

ALTA FREQUENZA

1979



INDICE

INDICE DEL VOLUME QUARANTOTTESIMO ANNATA 1979

Il fascicolo contiene anche l'indice dei soli fascicoli inglesi, per chi desiderasse rilegarli separati. Gli articoli contenuti nell'indice inglese compaiono anche nell'indice italiano.

This booklet contains an English index listing the titles of papers published in the English issues. These titles are also included in the Italian index.

REDAZIONE ED AMMINISTRAZIONE
20126 MILANO - VIALE MONZA, 259

1979

PROPRIETA LETTERARIA

E vietato riprodurre articoli della presente Rivista senza citarne la fonte

INDICE DEGLI AUTORI

I nomi degli Autori in **maluscolto** si riferiscono a: articoli (A); lettere alla redazione (L); dai laboratori di ricerca e sviluppo (Lb); notizie e informazioni (NI); recensioni di libri (r); volumi ricevuti (vr); errata-corrigé (e. c.).

ACKERMANN E. G. - BABULA S. M. - LANE S. O. - MARSHALL R. E. - SANTAGA P. - Preliminary results of propagation measurements in the eastern U.S. using the SIRIO satellite (A)	397	BARBER D. L. A. - EIN - An example of cooperative research in Europe (A)	472
AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOC- CIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE E. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. - The architecture of the software im- plemented by CREI for EIN (A)	481	BARBINI P. - Revisione critica dei metodi di rico- struzione delle immagini dalle loro proiezio- ni (A)	27
AGUSTI R. - MSK and OFFSET QPSK modulation applied to a TDMA satellite channel (A)	458	BARTEN P. G. J. - KAASHOCK J. - ANDREINI G. - 30AX: sistema autoallineante e autoconvergente per ci- nescopi a colori in linea a 110° (Lb)	280
AJMONE MARSAN M. - A multiple access system for a local distributed packet cable network (A)	43	BARTHOLOMEV D. J. - FORBES A. F. - Statistical tech- niques for manpower planning (vr)	19 N
ALFONZETTI S. - CASALE S. - FARO A. - A formal de- scription of the DTE packet level in the X.25 recommendation (A)	513	BAVA G. - MUSSINO F. - Caratteristiche e struttura dei ricevitori per radiodiffusione televisiva di- retta da satellite nella banda dei 12 GHz (A)	714
ALFONZETTI S. - CASALE S. - FARO A. - PALAZZO S. - Al- gorithm to pass between various protocol for- malizations: from logical matrices to variable structure sequential machine and viceversa (A)	68	BEAUCHAMP K. G. - Interlinking of computer net- works (vr)	115 N
ALFONZETTI S. - CASALE S. - FARO A. - PALAZZO S. - SA- LETTI V. - SCOLLO G. - Some statistical measu- rements on the European Informatics Net- work (EIN) (Lb)	538	BECCARI C. - Comparison between different tran- sitional filters (A)	681
ANDREINI G. - BARTEN P. G. J. - KAASHOCK J. - 30AX: sistema autoallineante e autoconvergente per ci- nescopi a colori in linea a 110° (Lb)	280	BEDINI L. - BRAMANTI M. - DENOTH F. - Progetto e realizzazione di una sonda induttiva per la rile- vazione transcutanea del movimento di grossi vasi (A)	88
ANDREONI G. - AFFÒ G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BO- CIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. - The architecture of the software im- plemented by CREI for EIN (A)	481	BELLA L. - BENEDETTO S. - DEL CORSO D. - PALMERI M. - Impiego di microprocessori nei modem ad alta velocità: realizzazione di un trasmettitore a 9600 bit/s (A)	227
ANDRESCIANI V. - PERRI A. G. - Circuito equivalente di transistori unipolari ad arseniuro di gal- lio (A)	16	BELLONI A. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BO- CIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. - The architecture of the software im- plemented by CREI for EIN (A)	481
ANDRISANO O. - CALANDRINO L. - On the design of CCD transversal filters with quantized tap weights (A)	440	BENEDETTO S. - BELLA L. - DEL CORSO D. - PALMERI M. - Impiego di microprocessori nei modem ad alta velocità: realizzazione di un trasmettitore a 9600 bit/s (A)	227
ANGELINI E. - BUCCIARELLI T. - PICARDI G. - POZZO- LINI P. - Problemi inerenti l'utilizzazione dei C.C.D. nella elaborazione di segnali radar (A)	16	BENELLI G. - BIANCIARDI C. - CAPPELLINI V. - LONGO G. - On a theorem by Peterson and Weldon (L)	694
ANTOGNETTI P. - BERRINI A. - VALLINI P. - CORANA A. - Computer aided characterization of bipolar transistor for CAD applications (A)	420	BIANCHIARDI C. - BENELLI G. - CAPPELLINI V. - LONGO G. - On a theorem by Peterson and Weldon (L)	694
ASSENZA D. - PAPPALARDO M. - Studio del campo acu- stico in un sistema di visualizzazione ecografica in tempo reale (L)	262	BERNSTEIN R. - Digital image processing for re- mote sensing (vr)	60 N
ATZENI C. - MANES G. - MORANDI C. - PUGLIANI L. - TORTOLI P. - FFT analogica utilizzante filtri chirp S.A.W. e memorie dinamiche a C.C.D. (Lb)	797	BERRINI A. - ANTOGNETTI P. - VALLINI P. - CORANA A. - Computer aided characterization of bipolar transistor for CAD applications (A)	420
		BIANCO B. - PARODI M. - Some results on the elec- trostatic analysis of uniform microstrip lines (A)	57
		BIANCO B. - MARCHESI M. - Convergence of suc- cessive overrelaxation applied to the finite-dif- ference solution of the Helmholtz equation (L)	81
		BISWAS B. N. - RAY S. K. - MUKHOPADHYAY M. - SHO- ME N. R. - Subharmonic entrainment in the presence of an interfering tone (A)	685
		BLAKESLEE T. R. - Digital design with standard MSI and LSI (vr)	115 N
		BLOMQUIST A. - NORBURY J. R. - Attenuation due to rain on series, parallel and convergent terres- trial paths (A)	185
		BLOMQUIST A. - NORBURY J. R. - Multipath effects on a terrestrial path (A)	191
		BOBBIO S. - GASPARINI F. - Qualche riflessione sui bilanci energetici nel campo e.m. e sul « pas- saggio alle reti » (L)	139
		BOCCIA D. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BE- LLONI A. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. - The architecture of the software im- plemented by CREI for EIN (A)	481
BABULA S. M. - ACKERMANN E. G. - LANE S. O. - MAR- SHALL R. E. - Preliminary results of propaga- tion measurements in the eastern U.S. using the SIRIO satellite (A)	397		
BACCARANI G. - RUDAN M. - Sensori di immagini a stato solido (A)	4		
BACCOLINI G. C. - DE PARIS G. - FANTUZZO D. - PON- TINI M. - Programma per la progettazione di macchine sequenziali sincrone tramite minical- colatore (A)	563		
BALDINI L. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BELLONI A. - BO- CIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. - The architecture of the software im- plemented by CREI for EIN (A)	481		

- BOSCALERI A. - FURIOZZI L. - LOTTI F. - MASOTTI L. - ROMA V. — Sistema di presentazione di segnali ecografici da sonda ultrasonica a scansione setoriale automatica (Lb) 273
- BOSCOLO A. - MOTTOLA R. — Sistema modulare per la rappresentazione ed elaborazione d'immagini a colori (Lb) 269
- BOSCOLO I. - DI CIAULA G. — Soffione: un piccolo cannone per fasci impulsati di elettroni (Lb) 784
- BOSE N.K. — Multidimensional systems: theory and applications (vr) 115 N
- BOSOTTI L. - TAMBURELLI G. — Factors affecting the capacity of optical fibre links (A) 604
- BOZZETTI M. — Il terminale virtuale ed il suo protocollo (A) 104
- BOZZETTI M. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 481
- BRAMANTI M. - BEDINI L. - DENOTH F. — Progetto e realizzazione di una sonda induttiva per la rilevazione transcutanea del movimento di grossi vasi (A) 88
- BRANDOLINI A. - CARMINATI E. — Ottimizzazione del consumo energetico nei trasporti elettrici: contributo al miglioramento della strumentazione di bordo (A) 243
- BRUGIA O. - CAMPANINI G. - POCCHI P. - ROVERI A. — Determinazione delle componenti di un segnale pseudoperiodico mediante elaborazione numerica del suo spettro a breve termine (A) 20
- BRUGIA O. - WOLFOWICZ W. - PIETROUSTI R. - POCCETTI G.M. — Valutazione dell'effetto della distorsione in bassa frequenza nei collegamenti numerici su cavo, in funzione delle proprietà statistiche dei codici di linea (A) 221
- BRUGIA O. - CAMPANINI G. - WOLFOWICZ W. - PIETROUSTI R. — Caratteristiche e prestazioni di alcune metodologie di stima del tasso d'errore basate sul controllo dei vincoli imposti dalla codifica di linea (A) 766
- BRUSSAARD G. — Attenuation due to rain on a slant path (A) 210
- BUCCIARELLI T. - ANGELINI E. - PICARDI G. - POZZOLINI P. — Problemi inerenti l'utilizzazione dei C.C.D. nella elaborazione di segnali radar (A) 736
- CAFARO G. - PUGLIESE P. - VACCA F. — Diacoptica e modello ortogonale di una rete elettrica (A) 574
- CALANDRINO L. - ANDRISANO O. — On the design of CCD transversal filters with quantized tap weights (A) 440
- CALZOLARI P.U. - GRAFFI S. — Large signal theory of surface charge coupled devices (A) 590
- CAMPANINI G. - BRUGIA O. - POCCHI P. - ROVERI A. — Determinazione delle componenti di un segnale pseudoperiodico mediante elaborazione numerica del suo spettro a breve termine (A) 20
- CAMPANINI G. - BRUGIA O. - PIETROUSTI R. - WOLFOWICZ W. — Caratteristiche e prestazioni di alcune metodologie di stima del tasso d'errore basate sul controllo dei vincoli imposti dalla codifica di linea (A) 766
- CANCELLIERI G. - FANTINI P. — Numerical calculation of ray optical paths and relative delays in graded-index optical fibers (A) 414
- CANESCHI F. - FERRO E. - LENZINI L. - MARTELLI M. - MENCHI C. - SOMMANI M. - TARINI F. — RPCNET: status and trends (A) 523
- CAORSI S. - CICONI G. — Point matching technique applied to electromagnetic scattering in waveguide (A) 629
- CAPPELLINI V. - COSTANTINIDES A.G. - EMILIANI P. — Digital filters and their applications (r) 36 N
- CAPPELLINI V. - DEL RE E. - EVANGELISTI A. - PASTORELLI M. — Applicazione del filtraggio numerico e della compressione dei dati all'elaborazione di segnali E.C.G. (Lb) 276
- CAPPELLINI V. - BENELLI G. - BIANCIARDI C. - LONGO G. — On a theorem by Peterson and Weldon (L) 694
- CAPSONI C. - MAURI M. - PARABONI A. — Cumulative attenuation statistics at 11.6 and 17.8 GHz 377
- CAPSONI C. - MATRICCIANI E. - PARABONI A. — The relationship between the attenuation at 11.6 and 17.8 GHz
- CAPSONI C. - PAWLINA A. - POLITI M. — Performances of the meteorological radar at Spino d'Adda as a device for propagation studies (A) 392
- CARMINATI E. - BRANDOLINI A. — Ottimizzazione del consumo energetico nei trasporti elettrici: contributo al miglioramento della strumentazione di bordo (A) 243
- CARUSO A. - SPIRITO P. - VITALE G. — Il transistor a controllo di conducibilità: un nuovo dispositivo attivo a tre terminali (A) 557
- CASALE S. - ALFONZETTI S. - FARO A. — A formal description of the DTE packet level in the X.25 recommendation (A) 513
- CASALE S. - ALFONZETTI S. - FARO A. - PALAZZO S. — Algorithm to pass between various protocol formalizations: from logical matrices to variable structure sequential machine and viceversa (A) 68
- CASALE S. - ALFONZETTI S. - FARO A. - PALAZZO S. - SALETTI V. - SCOLLO G. — Some statistical measurements on the European Informatics Network (EIN) (Lb) 538
- CAVALLARO C. - CONSOLI A. — Rappresentazione della macchina sincrona mediante modelli approssimati (A) 248
- CELANDRONI N. - FONTI A. - TRUMPI S. — Performance evaluation of the SIRIO maneuver system (A) 309
- CELLAMARE F. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 481
- CHECCACCI P.F. — Short distance application of optical fibres in Italy (A) 52
- CHILDERS D.G. — Modern spectrum analysis (vr) 97 N
- CHO K. — Excitons (vr) 167 N
- CICONI G. - CAORSI S. — Point matching technique applied to electromagnetic scattering in waveguide (A) 629
- COLELLA A. — Dizionario di Elettrotecnica e di Elettronica italiano-inglese e inglese-italiano (r) 148 N
- CONSIGLI C. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 481
- CONSOLI A. - CAVALLARO C. — Rappresentazione della macchina sincrona mediante modelli approssimati (A) 248
- CORANA A. - ANTIGNETTI P. - BERRINI A. - VALLINI P. — Computer aided characterization of bipolar transistor for CAD application (A) 420
- CORAZZA G. - IMMOVILI G. — On the effect of a type of modulation pulse shaping in FSK transmission systems with limiter-discriminator detection (A) 449
- CORIO W. - QUERZOLA B. - ZANZOTTERA E. — Misure a distanza su inquinanti atmosferici con tecniche laser (A) 119
- CORSINI P. — A modular interrupt subsystem without logical failures (L) 78
- CORSO M. - LONGO G. — Codifica universale per le sorgenti d'informazione (A) 726
- CORTUCCI G. — Circuiti and onde di spigolo come campi dispersi e perdite magnetiche (L) 140
- COSTANTINIDES A.G. - CAPPELLINI V. - EMILIANI P. — Digital filters and their applications (r) 36 N
- CRAGGS J.D. - MEEK J.M. — Electrical breakdown of gases (r) 58 N

- CRIPPA E. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BEL-
LONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. -
CONSIGLI C. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE
MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. -
RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. -
ZUPA P. - The architecture of the software im-
plemented by CREI for EIN (A) 481
- CULLEN G. W. - WANG C. C. - Heteroeptizial semi-
conductors for electronic devices (r) 36 N
- DAINI FRUHWIRTH C. - TERRENI P. - Analisi simbo-
lica di reti elettriche mediante calcolatore (A) 749
- DAVIES D. W. - A decade of development in com-
puter communications (A) 469
- DAVIES P. G. - MACKENZIE E. C. - HARRIS G. P. - Mea-
surements of SIRIO transmissions near 11.6 GHz
at Slough (UK) (A) 332
- AGOSTINI A. - PALUTAN F. - Report on SIRIO orbit
and attitude control from September 1977 to
December 1978 (A) 289
- DECINA M. - ROVERI A. - Introduzione alle reti tele-
foniche analogiche e numeriche (vr) 78 N
- DECINA M. - ROVERI A. - Code e traffico nelle reti
di comunicazione (vr) 97 N
- DE COULON F. - JUFER M. - Introduction à l'elec-
trotechnique (vr) 60 N
- DEL CORSO D. - A test technique for micropro-
cessor based machines (A) 63
- DEL CORSO D. - BELLA L. - BENEDETTO S. - PALMERI M.
- Impiego di microprocessori nei modem ad
alta velocità: realizzazione di un trasmettitore
a 9600 bit/s (A) 227
- DEL RE E. - CAPPELLINI V. - EVANGELISTI A. - PASTO-
RELLI M. - Applicazione del filtraggio numerico
e della compressione dei dati all'elaborazione di
segnali E.C.G. (Lb) 276
- DEL RE E. - PIRRI F. - Analizzatore a banco di filtri
numerici realizzato su minicalcolatore (Lb) 583
- DENOTH F. - BEDINI L. - BRAMANTI M. - Progetto
e realizzazione di una sonda induttiva per la ri-
levazione transcutanea del movimento di gros-
si vasi (A) 88
- DE PARIS G. - BACCOLINI G. C. - FANTUZZO D. - PONTI-
NI M. - Programma per la progettazione di
macchine sequenziali sincrone tramite minical-
colatore (A) 563
- DE SANTIS P. - PINTO G. - Trasconduttanza in
transistori ad effetto di campo (MESFET) con
profilo di drogaggio esponenziale o cubico in-
verso (A) 744
- DI CIAULA G. - BOSCOLO I. - Soffione: un piccolo
cannone per fasci impulsati di elettroni (Lb) 784
- DI FILIPPO C. - MAPELLI P. - MATTASOGLIO A. - MELO-
NI G. - ZAGOLIN M. - SARA: a network between
non-homogeneous batch computers (A) 531
- DINTELMANN F. - Attenuation measurements dur-
ing the first year of SIRIO reception at the
Deutsche Bundespost experimental earthstation
at Leeheim (A) 355
- D'INZEO G. - GIANNINI F. - SORRENTINO R. - Design
of circular planar networks for bias filter ele-
ments in microwave integrated circuits (A) 425
- DOCCHIO F. - LONGONI A. - ZARAGA F. - FUSI G. - RAM-
PONI R. - A desktop-computer controlled appa-
ratus for measurements of optical spectra (Lb) 696
- DOSCH C. - Propagation measurements in Munich
using the 11.6 GHz beacon of the SIRIO sa-
tellite (A) 363
- DUBAS M. - SCHUMANN W. - Holographic interfero-
metry (vr) 167 N
- DUENKI A. - SCHICKER P. - Gateway on higher level
protocols (A) 495
- DUENKI A. K. - WINSBORROW R. P. J. - Host-terminal
connection techniques in networks (A) 499
- EMILIANI P. - CAPPELLINI V. - COSTANDINIDES A. G. -
Digital filters and their applications (r) 36 N
- ENDRENY J. - Reliability modeling in electric power
systems (vr) 37 N
- EVANGELISTI A. - CAPPELLINI V. - DEL RE E. - PASTO-
RELLI M. - Applicazione del filtraggio numerico
e della compressione dei dati all'elaborazione di
segnali E.C.G. (Lb) 276
- EVANS C. H. - Electronic amplifiers (vr) 166 N
- FACONTI F. - LUCCHESI M. - PASQUINELLI G. - Techni-
que and accuracy estimation of SIRIO attitude
determination (A) 303
- FANTINI P. - CANCELLIERI G. - Numerical calculation
of ray optical paths and relative delays in grad-
ed-index optical fibers (A) 414
- FANTUZZO D. - BACCOLINI G. C. - PONTINI M. - DE
PARIS G. - Programma per la progettazione di
macchine sequenziali sincrone tramite minical-
colatore (A) 563
- FARO A. - ALFONZETTI S. - CASALE S. - A formal de-
scription of the DTE packet level in the X.25
recommendation (A) 513
- FARO A. - ALFONZETTI S. - CASALE S. - PALAZZO S. -
Algorithms to pass between various protocol for-
malizations: from logical matrices to variable
structure sequential machine and viceversa (A) 68
- FARO A. - AFFÒ G. - ANDREANI G. - BALDINI L. - BEL-
LONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. -
CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE
MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. -
RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. -
ZUPA P. - The architecture of the software im-
plemented by CREI for EIN (A) 481
- FARO A. - ALFONZETTI S. - CASALE S. - PALAZZO S. - SA-
LETTI V. - SCOLLO G. - Some statistical mea-
surements on the European Informatics Net-
work (EIN) (Lb) 538
- FARO A. - SCOLLO G. - VALORA F. - Some measure-
ments on the EIN computer network performed
at CREI by means of the subnetwork control
module (Lb) 542
- FEDI F. - The EUROCOPE-COST 25/4 project on
radiopropagation above 10 GHz (A) 153
- FEDI F. - Rainfall characteristics across Euro-
pe (A) 158
- FEDI F. - Attenuation due to rain on a terrestrial
path (A) 167
- FERRARI D. - SERAZZI G. - ZEIGNER A. - Le presta-
zioni degli elaboratori elettronici (vr) 37 N
- FERRARI D. - SERAZZI G. - ZEIGNER A. - Le presta-
zioni degli elaboratori elettronici - misura - va-
lutazione - ottimizzazione (r) 76 N
- FERRO E. - CANESCHI F. - LENZINI L. - MARTELLI M. -
MENCHI C. - SOMMANI M. - TARINI F. - RPCNET:
status and trends (A) 523
- FIESCHI R. - Enciclopedia della fisica (r) 96 N
- FIGINI G. - Elettronica industriale - realizzazioni
pratiche e prove di laboratorio (vr) 115 N
- FLORO M. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BEL-
LONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. -
CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - GAMBARO A. - LE
MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. -
RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. -
ZUPA P. - The architecture of the software im-
plemented by CREI for EIN (A) 481
- FONTE A. - CELANDRONI N. - TRUMPY S. - Performance
evaluation of the SIRIO maneuver system (A) 309
- FORBES A. F. - BARTHOLOMEV D. J. - Statistical tech-
niques for manpower planning (vr) 19 N
- FORNASINI E. - On some structural properties of
dissipative linear dynamical systems (A) 637
- FRANCHI R. - GOMBA E. - MOLINARI A. - Effects of
encoding offset and quantizing inaccuracies at
low dynamic levels in P.C.M. multiplex (A) 656
- FURIOZZI L. - MASOTTI L. - BOSCALERI A. - LOTTI F. -
ROMA V. - Sistema di presentazione di segnali
ecografici da sonda ultrasonica a scansione set-
toriale automatica (Lb) 273
- FUSI G. - DOCCHIO F. - LONGONI A. - RAMPONI R. -
ZARAGA F. - A desktop-computer controlled appa-
ratus for measurements of optical spectra (Lb) 696

- GAMBARO A. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BEL-
LONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. -
CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - LE
MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. -
RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. -
ZUPA P. - The architecture of the software im-
plemented by CREI for EIN (A) 481
- GARDNER F. M. - Phaselock techniques, 2^a ed. (vr) 150 N
- GASPARINI F. - BOBBIO S. - Qualche riflessione sui
bilanci energetici nel campo e.m. e sul « pas-
saggio alle reti » (L) 139
- GERLACH W. - Thyristoren (vr) 166 N
- GIANNINI F. - D'INZED G. - SORRENTINO R. - Design
of circular planar networks for bias filter ele-
ments in microwave integrated circuits (A) 425
- GOMBA E. - FRANCHI R. - MOLINARI A. - Effects of
encoding offset and quantizing inaccuracies at
low dynamic levels in P.C.M. multiplexes (A) 656
- GRAFFI S. - CALZOLARI P. U. - Large signal theory of
surface charge coupled devices (A) 590
- GRAY I. - The Engineer in transition to manage-
ment (vr) 167 N
- GREBENE A. B. - Analog integrated circuits (vr) 78 N
- GROSS C. A. - Power system analysis (vr) 98 N
- HARRIS G. P. - DAVIES P. G. - MACKENZIE E. C. - Mea-
surements of SIRIO transmissions near 11.6
GHz at Slough (UK) (A) 332
- HAYKIN S. - Communication Systems (r) 37 N
- HELSZAJN J. - Passive and active microwave cir-
cuits (vr) 20 N
- HELSZAJN J. - Passive and active microwave cir-
cuits (r) 59 N
- HWANG K. - Computer arithmetic (vr) 97 N
- HWANG K. - Computer arithmetic (r) 131 N
- IMMOVILLI G. - CORAZZA G. - On the effect of a type
of modulation pulse shaping in FSK trans-
mission systems with limiter-discriminator de-
tection (A) 449
- INDRI G. - TENTI P. - Automatic analysis of Mc
Murray's PWM inverters 38 N
- JACOVITTI G. - LAURENTI A. - Realizzazione dell'algo-
ritmo di Fano mediante microelaboratore (Lb) 143
- JUFER M. - DE COULON F. - Introduction à l'elec-
trotechnique (vr) 60 N
- KAASHOCK J. - ANDREINI G. - BARTEN P. G. J. - 30AX:
sistema autoallineante e autoconvergente per ci-
nescopi a colori in linea a 110° (Lb) 280
- KAISER W. - MARKO H. - WHITE E. - Two-way cable
television (r) 18 N
- KAISER W. - Elektronische textkommunikation (vr) 60 N
- KOBAYASHI H. - Modeling and analysis: an intro-
duction to system performance evaluation me-
thodology (r) 58 N
- KORN G. A. - Microprocessors and small digital com-
puter systems for engineers and scientists (vr) 37 N
- KORN G. A. - Microprocessors & small digital com-
puter systems for engineers & scientists (r) 76 N
- LANE S. O. - ACKERMANN E. G. - BABULA S. M. - MAR-
SHALL R. E. - SANTAGA P. - Preliminary results of
propagation measurements in the eastern U. S.
using the SIRIO satellite (A) 397
- LAURENTI A. - JACOVITTI G. - Realizzazione dell'algo-
ritmo di Fano mediante microelaboratore (Lb) 143
- LE BEUX P. - ZAKS R. - Les microprocesseurs. Tech-
niques et applications (r) 19 N
- LE MOLI G. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BEL-
LONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. -
CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. -
GAMBARO A. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI
E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO
G. - ZUPA P. - The architecture of the software
implemented by CREI for EIN (A) 481
- LENZINI L. - CANESCHI F. - FERRO E. - MARTELLI M. -
MENCHI C. - SOMMANI M. - TARINI F. - RPCNET:
status and trends (A) 523
- LUCCHESI M. - FACONTI F. - PASQUINELLI G. - Tech-
nique and accuracy estimation of SIRIO atti-
tude determination (A) 303
- LOTTI F. - BOSCALERI A. - FURIOZZI L. - MASOTTI L. -
ROMA V. - Sistema di presentazione di segnali
ecografici da sonda ultrasonica a scansione set-
toriale automatica (Lb) 273
- LONGO G. - SGARRO A. - Un nuovo orientamento nei
metodi della teoria dell'informazione (A) 237
- LONGO G. - BENELLI G. - BIANCIARDI C. - CAPELLINI V. -
On a theorem by Peterson and Weldon (L) 694
- LONGO G. - CORSO M. - Codifica universale per le
sorgenti d'informazione (A) 726
- LONGONI A. - DUCCHIO F. - FUSI G. - RAMPONI R. - ZA-
RAGA F. - A desktop-computer controlled appa-
ratus for measurements of optical spectra (Lb) 696
- LOVE A. W. - Reflector antennas (r) 18 N
- LUCARELLI L. - MAGGI W. - MARTINELLI G. - ORLANDI G. -
SALERNO M. - Sintesi dell'equalizzatore in un
collegamento numerico su cavo coassiale (L) 777
- MACCHIARELLA G. - MAURI M. - Measured attenua-
tion and estimated attenuation at 11.5 GHz from
sky noise temperature during the SIRIO-SHF
experiment (A) 388
- MACKENZIE E. C. - DAVIES P. G. - HARRIS G. P. - Mea-
surements of SIRIO transmission near 11.6 GHz
at Slough (UK) (A) 332
- MACKLEN E. D. - Thermistors (vr) 115 N
- MACKLEN E. D. - Thermistors (r) 132 N
- MAGGI W. - LUCARELLI L. - MARTINELLI G. - ORLANDI
G. - SALERNO M. - Sintesi dell'equalizzatore in
un collegamento numerico su cavo coassiale (L) 777
- MAGISON E. C. - Electrical Instruments in hazar-
dous locations (vr) 115 N
- MANES G. - ATZENI C. - MORANDI C. - PUGLIANI L. -
TORTOLI P. - FFT analogica utilizzante filtri chirp
S.A.W. e memorie dinamiche a C.C.D. (Lb) 797
- MANFREDI P. F. - MARANESI P. - TACCHI T. - L'ampli-
ficatore operazionale (r) 166 N
- MANGONI M. - MISINO A. - The EURONET network:
origins, reasons, and possible future applica-
tions (A) 504
- MAPELLI P. - DI FILIPPO C. - MATTASOGLIO A. - MELO-
NI G. - ZAGOLIN M. - SARA: a network between
non-homogeneous batch computers (A) 531
- MARANESI P. - MANFREDI P. F. - TACCHI T. - L'ampli-
ficatore operazionale (r) 166 N
- MARCHESI M. - BIANCO B. - Convergence of succes-
sive overrelaxation applied to the finite-diffe-
rence solution of the Helmholtz equation (L) 81
- MARCHETTI R. - PENCO E. - PERITO U. - TRANQUILLI A. -
Influenza della birifrangenza e del raffredda-
mento nelle caratteristiche di uscita di un laser
a Nd-YAG pompato ad alta cadenza di ripetizio-
ne in cavità diffusiva (L) 37
- MARKO H. - KAISER W. - WHITE E. - Two-way cable
television (r) 18 N
- MARSHALL R. E. - LANE S. O. - BABULA S. M. - SAN-
TAGA P. - ACKERMANN E. G. - Preliminary results
of propagation measurements in the eastern
US. using the SIRIO satellite (A) 397
- MARTELLI M. - CANESCHI F. - FERRO E. - LENZINI L. -
MENCHI C. - SOMMANI M. - TARINI F. - RPCNET:
status and trends (A) 523
- MARTINELLI G. - SALERNO M. - Simplified analysis
of passive switched-capacitor circuits (A) 675
- MARTINELLI G. - LUCARELLI L. - MAGGI W. - ORLANDI G. -
SALERNO M. - Sintesi dell'equalizzatore in un
collegamento numerico su cavo coassiale (L) 777
- MASETTI G. - MORANDI C. - One and a half phase
operation of a CCD delay line (A) 432
- MASOTTI L. - BOSCALERI A. - FURIOZZI L. - LOTTI F. -
ROMA V. - Sistema di presentazione di segnali
ecografici da sonda ultrasonica a scansione set-
toriale automatica (Lb) 273
- MATHAR R. - A fast method to compute the perfor-
mance of a linear data transmission system in
the presence of additive noise and intersymbol
interference (A) 613

- MATRICCIANI E. - CAPSONI C. - PARABONI A. — The relationship between the attenuation at 11.6 and 17.8 GHz 384
- MATTASOGLIO A. - DI FILIPPO C. - MAPELLI P. - MELONI G. - ZAGOLIN M. — SARA: a network between non-homogeneous batch computers (A) 531
- MAURI M. - CAPSONI C. - PARABONI A. — Cumulative attenuation statistics at 11.6 and 17.8 GHz (A) 377
- MAURI M. - MACCHIARELLA G. — Measured attenuation and estimated attenuation at 11.5 GHz from sky noise temperature during the SIRIO-SHF experiment (A) 388
- MCGLYNN D. R. — Distributed processing and data communication (vr) 20 N
- MEER J. M. - CRAGGS J. D. — Electrical breakdown of gases (r) 58 N
- MELONI G. - DI FILIPPO C. - MAPELLI P. - MATTASOGLIO A. - ZAGOLIN M. — SARA: a network between non-homogeneous batch computers (A) 531
- MENCHI C. - CANESCHI F. - FERRO E. - LENZINI L. - MARTELLI M. - SOMMANI M. - TARINI F. — RPCNET: status and trends (A) 523
- MEYER R. G. — Integrated circuit operational amplifier (vr) 97 N
- MIDWINTER J. E. — Optical fibers for transmission (r) 148 N
- MINOLI D. — Initialization time for packet radio networks with a small number of buffers (A) 623
- MISINO A. - MANGONI M. — The EURONET network: origins, reasons, and possible future applications (A) 504
- MOLINARI A. - FRANCHI R. - GOMBA E. — Effects of encoding offset and quantizing inaccuracies at low dynamic levels in P.C.M. multiplexes (A) 656
- MONTI C. M. - PUPOLIN S. G. — Fast computer calculation of the eye diagram (A) 666
- MORANDI C. - MASETTI G. — One and a half phase operation of a CCD delay line (A) 432
- MORANDI C. - ATZENI C. - MANES G. - POGLIANI L. - TORTOLI P. — FFT analogica utilizzante filtri chirp S.A.W. e memorie dinamiche a C.C.D. (Lb) 797
- MOTTOLA R. - BOSCOLO A. — Sistema modulare per la rappresentazione ed elaborazione d'immagini a colori (Lb) 269
- MOTTOLA R. - SICURANZA G. L. — Finite word length effects in a multiprocessor-oriented implementation of two-dimensional digital filters 645
- MUKHOPADHYAY M. - BISWAS B. N. - RAY S. K. - SHOME N. R. — Subharmonic entrainment in the presence of an interfering tone (A) 685
- MUSSINO F. - BAVA G. — Caratteristiche e struttura dei ricevitori per radiodiffusione televisiva diretta da satellite nella banda dei 12 GHz (A) 714
- NASAR S. A. - UNNEWEHR L. E. — Electromechanics and electric machines (vr) 98 N
- NEESSEN J. - REINDERS M. — The experimental earth station of the Netherlands PTT and results of propagation measurements with the SIRIO satellite (A) 399
- NORBURY J. R. - BLOMQUIST A. — Attenuation due to rain on series, parallel and convergent terrestrial paths (A) 185
- NORBURY J. R. - BLOMQUIST A. — Multipath effects on a terrestrial path (A) 191
- OCHS A. - RUCKER F. — Measurements of precipitation scatter occurring along the SIRIO propagation path (A) 358
- OLIVER A. A. — Acoustic surface waves (vr) 19 N
- O'NEILL J. — Propagation and television measurements at the Independent broadcasting authority's receiving station near Winchester, U.K. (A) 339
- ORLANDI G. - LUCARELLI L. - MAGGI W. - MARTINELLI G. - SALERNO M. — Sintesi dell'equalizzatore in un collegamento numerico su cavo coassiale (L) 777
- PALAMÀ G. - RUSSO G. V. — Gli insiemi primi chiusi di classi di compatibilità (A) 760
- PALAZZO S. - ALFONZETTI S. - CASALE S. - FARO A. — Algorithm to pass between various protocol formalizations: from logical matrices to variable structure sequential machine and viceversa (A) 68
- PALAZZO S. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 481
- PALAZZO S. - ALFONZETTI S. - CASALE S. - FARO A. - SALETTE V. - SCOLLO G. — Some statistical measurements on the European Informatics Network (EIN) (Lb) 538
- PALMERI M. - BELLA L. - BENEDETTO S. - DEL CORSO D. — Impiego di microprocessori nei modem ad alta velocità: realizzazione di un trasmettitore a 9600 bit/s (A) 227
- PALUTAN F. - DE AGOSTINI A. — Report on SIRIO orbit and attitude control from September 1977 to December 1978 (A) 289
- PAPPALARDO M. - ASSENZA D. — Studio del campo acustico in un sistema di visualizzazione ecografica in tempo reale (L) 262
- PARABONI A. - CAPSONI C. - MAURI M. — Cumulative attenuation statistics at 11.6 and 17.8 GHz (A) 377
- PARABONI A. - CAPSONI C. - MATRICCIANI E. — The relationship between the attenuation at 11.6 and 17.8 GHz (A) 384
- PARODI M. - BIANCO B. — Some results on the electrostatic analysis of uniform microstrip lines (A) 57
- PASQUINELLI G. - FACONTI F. - LUCCHESI M. — Technique and accuracy estimation of SIRIO attitude determination (A) 303
- PASTORELLI M. - CAPELLINI V. - DEL RE E. - EVANGELISTI A. — Applicazione del filtraggio numerico e della compressione dei dati all'elaborazione di segnali E.C.G. (Lb) 276
- PAWLINA A. - CAPSONI C. - POLITI M. — Performance of the meteorological radar at Spino d'Adda as a device for propagation studies (A) 392
- PELLEGRINI U. — L'informatica distribuita. Aspetti tecnici, economici e sociali della nuova tecnologia dell'informazione (r) 131 N
- PENCO E. - MARCHETTI R. - PERITO U. - TRANQUILLI A. — Influenza della birifrangenza e del raffreddamento nelle caratteristiche di uscita di un laser a Nd-YAG pompato ad alta cadenza di ripetizione in cavità diffusiva (L) 37
- PERITO U. - MARCHETTI R. - PENCO E. - TRANQUILLI A. — Influenza della birifrangenza e del raffreddamento nelle caratteristiche di uscita di un laser a Nd-YAG pompato ad alta cadenza di ripetizione in cavità diffusiva (L) 37
- PERRI A. G. - ANDRESCIANI V. — Circuito equivalente di transistori unipolari ad arseniuro di gallio (A) 16
- PICARDI G. - ANGELINI E. - BUCCIARELLI T. - POZZOLINI P. — Problemi inerenti l'utilizzazione dei C.C.D. nella elaborazione di segnali radar (A) 736
- PIETROUSTI R. - BRUGIA O. - POSCETTI G. M. - WOLFOWICZ W. — Valutazione dell'effetto della distorsione in bassa frequenza nei collegamenti numerici su cavo, in funzione delle proprietà statistiche dei codici di linea (A) 221
- PIETROUSTI R. - BRUGIA O. - CAMPANINI G. - WOLFOWICZ W. — Caratteristiche e prestazioni di alcune metodologie di stima del tasso d'errore basate sul controllo dei vincoli imposti dalla codifica di linea (A) 766
- PINTO G. - DE SANTIS P. — Transconduttanza in transistori ad effetto di campo (MESFET) con profilo di drogaggio esponenziale o cubico (A) 744
- PIRRI F. - DEL RE E. — Analizzatore a banco di filtri numerici realizzato su minicalcolatore (Lb) 583
- POCCI P. - BRUGIA O. - CAMPANINI G. - ROVERI A. — Determinazione delle componenti di un segnale pseudoperiodico mediante elaborazione numerica del suo spettro a breve termine (A) 20
- POGLIANI L. - ATZENI C. - MANES G. - MORANDI C. - TORTOLI P. — FFT analogica utilizzante filtri chirp S.A.W. e memorie dinamiche a C.C.D. (Lb) 797

- POLITI M. - CAPSONI C. - PAWLINA A. — Performances of the meteorological radar at Spino d'Adda as a device for propagation studies (A) 392
- PONTINI M. - BACCOLINI G.C. - DE PARIS G. - FANTUZZO D. — Programma per la progettazione di macchine sequenziali sincrone tramite minicalcolatore (A) 563
- PORAT D. I. — Introduction to digital techniques (vr) 115 N
- POSCETTI G.M. - BRUGIA O. - PIETROUSTI R. - WOLFOWICZ W. — Valutazione dell'effetto della distorsione in bassa frequenza nei collegamenti numerici su cavo, in funzione delle proprietà statistiche dei codici di linea (A) 221
- POZZOLINI P. - ANGELINI E. - BUCCIARELLI T. - PICARDI G. — Problemi inerenti l'utilizzazione dei C.C.D. nella elaborazione di segnali radar (A) 736
- PRATT W.K. — Digital image processing (r) 18 N
- PUGLIESE P. - CAFARO G. - VACCA F. — Diacoptica e modello ortogonale di una rete elettrica (A) 574
- PULFREY D.L. — Photovoltaic power generation (r) 78 N
- PUPOLIN S. G. - MONTI C. M. — Fast computer calculation of the eye diagram (A) 666
- QUERZOLA B. - CORIO W. - ZANZOTTERA E. — Misure a distanza su inquinanti atmosferici con tecniche laser (A) 119
- RADASSAO E. - AFFÒ G. - ANDREANI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 481
- RAJASEKARAN P.K. - SRINATH M.D. — Statistical signal processing (vr) 114 N
- RAMAT P. — Propagation measurements in circular polarization on a satellite-earth path through « SIRIO » experimental satellite (A) 346
- RAMPONI R. - DOCCHIO F. - FUSI G. - LONGONI A. - ZARAGA F. — A desktop-computer controlled apparatus for measurements of optical spectra (Lb) 696
- RAY S. K. - BISWAS B. N. - MUKHOPADHYAY M. - SHOME N. R. — Subharmonic entrainment in the presence of an interfering tone (A) 685
- REALI G.C. — Ottica non lineare: gli effetti di autofoccheggiamento sulla propagazione di un fascio laser di alta intensità (A) 130
- REINDERS M. - NEESSEN J. — The experimental earth station of the Netherlands PTT and results of propagation measurements with the SIRIO satellite (A) 399
- REPICHINI A. M. — Network management and control in EURONET (A) 511
- REPOSSI E. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 481
- RESTELLI R. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 481
- RICCARDI V. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 481
- ROMA V. - BOSCALERI A. - FURIOZZI L. - LOTTI F. - MASOTTI L. — Sistema di presentazione di segnali ecografici da sonda ultrasonica a scansione settoriale automatica (Lb) 273
- ROSSI P. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 481
- ROVERI A. - BRUGIA O. - CAMPANINI G. - POCCHI P. — Determinazione delle componenti di un segnale pseudoperiodico mediante elaborazione numerica del suo spettro a breve termine (A) 20
- ROVERI A. - DECINA M. — Code e traffico nelle reti di comunicazione (vr) 97 N
- ROVERI A. - DECINA M. — Introduzione alle reti telefoniche analogiche e numeriche (vr) 78 N
- RUCKER F. — Receive facilities for the SIRIO propagation experiment performed at the Deutsche Bundespost experimental ground station at Leeheim (A) 350
- RUCKER F. - OCHS A. — Measurements of precipitation scatter occurring along the SIRIO propagation path (A) 358
- RUDAN M. - BACCARANI G. — Sensori di immagini a stato solido (A) 4
- RUDOLF S. — Handbuch zum filterentwurf (vr) 60 N
- RUSSO G. V. - PALAMÀ G. — Gli insiemi primi chiusi di classi di compatibilità (A) 760
- SAAL R. — Handbuch zum filterentwurf (r) 114 N
- SAGGESE E. — In orbit performance of the SIRIO experiment (A) 321
- SALERNO M. - MARTINELLI G. — Simplified analysis of passive switched-capacitor circuits (A) 675
- SALERNO M. - LUCARELLI L. - MAGGI W. - MARTINELLI G. - ORLANDI G. — Sintesi dell'equalizzatore in un collegamento numerico su cavo coassiale (L) 777
- SALETTI V. - ALFONZETTI S. - CASALE S. - FARO A. - PALAZZO S. - SCOLLO G. — Some statistical measurements on the European Informatics Network (EIN) (Lb) 538
- SANDELL H. — SIRIO propagation experiments in Finland (A) 368
- SANTAGA P. - ACKERMANN E.G. - BABULA S.M. - LANE S.O. - MARSHALL R.E. — Preliminary results of propagation measurements in the eastern U.S. using the SIRIO satellite (A) 397
- SCHENK C. - TIETZE U. — Advanced electronic circuits (vr) 60 N
- SCHENK C. - TIETZE U. — Advanced electronic circuits (r) 114 N
- SCHICKER P. - DUENKI A. — Gateway on higher level protocols (A) 495
- SCHUMANN W. - DUBAS M. — Holographic interferometry (vr) 167 N
- SCOLLO G. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 481
- SCOLLO G. - ALFONZETTI S. - CASALE S. - FARO A. - PALAZZO S. - SALETTI V. — Some statistical measurements on the European Informatics Network (EIN) (Lb) 538
- SCOLLO G. - FARO A. - VALORA F. — Some measurements on the EIN computer network performed at CREI by means of the subnetwork control module (Lb) 542
- SERAZZI G. - FERRARI D. - ZEIGNER A. — Le prestazioni degli elaboratori elettronici (vr) 37 N
- SERAZZI G. - FERRARI D. - ZEIGNER A. — Le prestazioni degli elaboratori elettronici - misura - valutazione - ottimizzazione (r) 76 N
- SESSION K. W. — Discrete/transistor circuits source-master (vr) 19 N
- SESSION K.W. — Discrete/transistor circuits source-master (r) 77 N
- SESSION K.W. — IC Schematic source-master (r) 77 N
- SGARRO A. - LONGO G. — Un nuovo orientamento dei metodi della teoria dell'informazione (A) 237
- SHIERS S. — Electronic displays (vr) 115 N

- SHOME N. R. - BISWAS B. N. - MUKHOPADHYAY M. - RAY S. K. — Subharmonic entrainment in the presence of an interfering tone (A) 685
- SICURANZA G. L. - MOTTOLA R. — Finite word length effects in a multiprocessor-oriented implementation of two-dimensional digital filters (Lb) 645
- SOMMANI M. - CANESCHI F. - FERRO E. - LENZINI L. - MARTELLI M. - MENCHI C. - TARINI F. — RPCNET: status and trends (A) 523
- SORRENTINO R. - D'INZEO G. - GIANNINI F. — Design of circular planar networks for bias filter elements in microwave integrated circuits (A) 425
- SPIRITO P. - CARUSO A. - VITALE G. — Il transistor a controllo di conducibilità: un nuovo dispositivo attivo a tre terminali (A) 557
- SRINATH M. D. - RAJASEKARAN P. K. — Statistical signal processing (vr) 114 N
- STEFANELLI R. — Alcuni metodi per la conversione veloce da decimale a binario (A) 99
- STEFANELLI R. — Binary read-only-memory dividers (L) 690
- STRACCA G. B. — Problemi odierni nelle comunicazioni terra-aria nel controllo del traffico aereo (A) 706
- TACCHI T. - MANFREDI P. F. - MARANESI P. — L'amplificatore operazionale (r) 166 N
- TAMBURELLI G. - BOSOTTI L. — Factors affecting the capacity of optical fibre links (A) 604
- TARINI F. - CANESCHI F. - FERRO E. - LENZINI L. - MARTELLI M. - MENCHI C. - SOMMANI M. — RPCNET: status and trends (A) 523
- TENTI P. - INDRI G. — Automatic analysis of McMurray's PWM inverters (E.C.) 38 N
- TERRENI P. - DAINI FRUHWIRTH C. — Analisi simbolica di reti elettriche mediante calcolatore (A) 749
- TIETZE U. - SCHENK C. — Advanced electronic circuits (vr) 60 N
- TIETZE U. - SCHENK C. — Advanced electronic circuits (r) 114 N
- TORTOLI P. - POGLIANI L. - MANES G. - MORANDI C. - ATZENI C. — FFT analogica utilizzante filtri chirp S.A.W. e memorie dinamiche a C.C.D. (Lb) 797
- TRANQUILLI A. - MARCHETTI R. - PENCO E. - PERITO U. — Influenza della birifrangenza e del raffreddamento nelle caratteristiche di uscita di un laser a Nd-YAG pompato ad alta cadenza di ripetizione in cavità diffusiva (L) 37
- TRUMPY S. - CELANDRONI N. - FONI A. — Performance evaluation of the SIRIO maneuver system (A) 309
- UNNEWHR L. E. - NASAR S. A. — Electromechanics and electric machines (vr) 98 N
- VACCA F. - CAFARO G. - PUGLIESE P. — Diacoptica e modello ortogonale di una rete elettrica (A) 574
- VALLINI P. - ANTOGNETTI P. - BERRINI A. - CORANA A. — Computer aided characterization of bipolar transistor for CAD applications (A) 420
- VALORA F. - FARO A. - SCOLLO G. — Some measurements on the EIN computer network performed at CREI by means of the subnetwork control module (Lb) 542
- VANDER VORST A. — Cross-polarization on a terrestrial path (A) 201
- VITALE G. - CARUSO A. - SPIRITO P. — Il transistor a controllo di conducibilità: un nuovo dispositivo attivo a tre terminali (A) 557
- WANG C. C. - CULLEN G. W. — Heteroepitaxial semiconductors for electronic devices (r) 36 N
- WHITE E. - KAISER W. - MARKO H. — Two-way cable television (r) 18 N
- WINSBORROW R. P. J. - DUENKI A. K. — Host-terminal connection techniques in networks (A) 499
- WOLFOWICZ W. - BRUGIA O. - PIETROIUSTI R. - POSETTI G. M. — Valutazione dell'effetto della distorsione in bassa frequenza nei collegamenti numerici su cavo, in funzione delle proprietà statistiche dei codici di linea (A) 221
- WOLFOWICZ W. - BRUGIA O. - CAMPANINI G. - PIETROIUSTI R. — Caratteristiche e prestazioni di alcune metodologie di stima del tasso d'errore basate sul controllo dei vincoli imposti dalla codifica di linea (A) 706
- ZAGOLIN M. - DI FILIPPO C. - MAPELLI P. - MATTASOGLIO A. - MELONI G. — SARA: a network between non-homogeneous batch computers (A) 531
- ZAHN M. — Electromagnetic field theory: a problem solving approach (vr) 166 N
- ZAKS R. - LE BEUX P. — Les microprocesseurs. Techniques et applications (r) 19 N
- ZANZOTTERA E. - CORIO W. - QUERZOLA B. — Misura a distanza su inquinanti atmosferici con tecniche laser (A) 119
- ZARAGA F. - DUCCHIO F. - FUSI G. - LONGONI A. - RAMPONI R. — A desktop-computer controlled apparatus for measurements of optical spectra (Lb) 696
- ZEIGNER A. - FERRARI D. - SERAZZI G. — Le prestazioni degli elaboratori elettronici (vr) 37 N
- ZEIGNER A. - FERRARI D. - SERAZZI G. — Le prestazioni degli elaboratori elettronici - misura - valutazione - ottimizzazione (r) 76 N
- ZUPA P. - AFFÒ G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLOBO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 481

INDICE PER MATERIA

- 1 - Acceleratori di particelle elementari e sorgenti di ioni.
- 2 - Acustica, elettroacustica, ultrasuoni.
- 3 - Affidabilità, adeguatezza alla manutenzione e disponibilità; controllo di qualità.
- 4 - Alte tensioni.
- 5 - Antenne.
- 6 - Apparecchiatura elettrica per sistemi di potenza.
- 7 - Automatica; applicazioni industriali dell'elettrotecnica e dell'elettronica.
- 8 - Circuiti e dispositivi elettronici con componenti discreti o integrati.
- 9 - Commutazione (teoria e tecnica).
- 10 - Compatibilità elettromagnetica.
- 11 - Componenti circuitali.
- 12 - Conversione dell'energia elettrica.
- 13 - Dielettrici e isolamento elettrico.
- 14 - Economia dei sistemi di potenza e di telecomunicazione.
- 15 - Elaborazione dei dati (apparecchiature e sistemi).
- 16 - Elaborazione dei dati (programmi e linguaggi; applicazioni).
- 17 - Elettrochimica (teoria e tecnica).
- 18 - Elettronica biomedica.
- 19 - Elettronica dei mezzi ionizzati.
- 20 - Elettronica quantistica (teoria e tecnica).
- 21 - Elettrotermia.
- 22 - Ferriti e mezzi anisotropi.
- 23 - Fisica dei dispositivi allo stato solido.
- 24 - Illuminazione.
- 25 - Insegnamento e sua organizzazione; strumentazione elettronica per l'insegnamento.
- 26 - Macchine elettriche.
- 27 - Materiali e loro caratterizzazione.
- 28 - Metodi matematici.
- 29 - Microonde (teoria e tecnica).
- 30 - Produzione di energia elettrica (da energia chimica, luminosa, meccanica, nucleare, termica, ecc.).
- 31 - Propagazione elettromagnetica e teoria dell'elettromagnetismo; campi elettrici e campi magnetici; mezzi trasmissivi.
- 32 - Protezioni negli impianti di potenza e di telecomunicazione.
- 33 - Radioastronomia.
- 34 - Radiotecnica e televisione.
- 35 - Sistemi di localizzazione, navigazione e teleguida; telemetria.
- 36 - Sistemi di telecomunicazione.
- 37 - Sistemi optoelettronici e tecniche relative.
- 38 - Strumenti e misure.
- 39 - Superconduzione (teoria e tecnica).
- 40 - Tecnologie nuove.
- 41 - Teoria dei sistemi e modelli; cibernetica e altri argomenti interdisciplinari.
- 42 - Teoria delle comunicazioni.
- 43 - Teoria delle reti.
- 44 - Teoria dell'informazione e codici.
- 45 - Trasmettitori radio e televisivi.
- 46 - Trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica.
- 47 - Trazione elettrica.
- 48 - Tubi a vuoto o a gas.
- 49 - Varie (congressi, mostre, corsi, scuole).
- 50 - Varie (attività di Enti).
- 51 - Varie (argomenti generici).
- 52 - Riassunti di contributi originali de «L'Elettrotecnica».
- 53 - Segnalazione articoli «Spectrum».
- 54 - Calendario.

2. - Acustica, elettroacustica, ultrasuoni

LETTERE ALLA REDAZIONE

- Studio del campo acustico in un sistema di visualizzazione ecografica in tempo reale - Assenza D. - Pappalardo M. 262

DAI LABORATORI DI RICERCA E SVILUPPO

- Sistema di presentazione di segnali ecografici da sonda ultrasonica a scansione settoriale automatica - Furiozzi L. - Masotti L. - Boscaleri A. - Lotti F. - Roma V. 273

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

- Filtro ad onda acustica superficiale 62 N
Integrato MOS generatore di parlato 153 N

VOLUMI RICEVUTI

- Acoustic surface waves - Oliner A. A. 19 N

3. - Affidabilità, adeguatezza alla manutenzione e disponibilità; controllo di qualità

VOLUMI RICEVUTI

- Reliability modeling in electric power systems - Endreny J. 37 N

4. - Alte tensioni

VOLUMI RICEVUTI

- IEEE Standard techniques for high voltage testing 20 N

5. - Antenne

LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Reflector Antennas - Love A. W. 18 N

VOLUMI RICEVUTI

- Antennas and propagation 60 N

7. - Automatica; applicazioni industriali dell'elettrotecnica e dell'elettronica

ATTIVITÀ DI ENTI E INDUSTRIE

- Automazione industriale 140 N

VOLUMI RICEVUTI

- Elettronica industriale - realizzazioni pratiche e prove di laboratorio - Figini G. 115 N

8. - Circuiti e dispositivi elettronici con componenti discreti o integrati

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Computer aided characterization of bipolar transistor for CAD applications - Antognetti P. - Ber-rini A. - Vallini P. - Corana A. 420
Large signal theory of surface charge coupled devices - Calzolari P. U. - Graffi S. 590

ALTA FREQUENZA

1979



INDEX

INDEX OF THE ENGLISH ISSUES 1979

REDAZIONE ED AMMINISTRAZIONE
20126 MILANO - VIALE MONZA, 259

1979

AUTHOR INDEX

Titles followed by (A) refer to Papers, those followed by (L) to «Letters to the Editor», those followed by (Lb) to «From R & D Laboratories», those followed by (e.c.) to «errata-corrige».

- ACKERMANN E.G. - BABULA S.M. - LANE S.O. - MARSHALL R.E. - SANTAGA P. — Preliminary results of propagation measurements in the eastern U.S. using the SIRIO satellite (A) 223 E
- AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 307 E
- AGUSTI R. — MSK and OFFSET QPSK modulation applied to a TDMA satellite channel (A) 284 E
- AJMONE MARSAN M. — A multiple access system for a local distributed packet cable network (A) 3 E
- ALFONZETTI S. - CASALE S. - FARO A. — A formal description of the DTE packet level in the X.25 recommendation (A) 339 E
- ALFONZETTI S. - CASALE S. - FARO A. - PALAZZO S. — Algorithm to pass between various protocol formalizations: from logical matrices to variable structure sequential machine and vice-versa (A) 28 E
- ALFONZETTI S. - CASALE S. - FARO A. - PALAZZO S. - SALETTI V. - SCOLLO G. — Some statistical measurements on the European Informatics Network (EIN) (Lb) 364 E
- ANDREONI G. - AFFO G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 307 E
- ANDRISANO O. - CALANDRINO L. — On the design of CCD transversal filters with quantized tap weights (A) 266 E
- ANTOGNETTI P. - BERRINI A. - VALLINI P. - CORANA A. — Computer aided characterization of bipolar transistor for CAD applications (A) 246 E
- BABULA S.M. - ACKERMANN E.G. - LANE S.O. - MARSHALL R.E. - SANTAGA P. — Preliminary results of propagation measurements in the eastern U.S. using the SIRIO satellite (A) 223 E
- BALDINI L. - AFFO G. - ANDREONI G. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 307 E
- BARBER D.L.A. — EIN - An example of cooperative research in Europe (A) 298 E
- BECCARI C. — Comparison between different transitional filters (A) 473 E
- BELLONI A. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 307 E
- BENELLI G. - BIANCIARDI C. - CAPPELLINI V. - LONGO G. — On a theorem by Peterson and Weldon (L) 486 E
- BERRINI A. - ANTOGNETTI P. - CORANA A. - VALLINI P. — Computer aided characterization of bipolar transistor for CAD applications (A) 246 E
- BIANCIARDI C. - BENELLI G. - CAPPELLINI V. - LONGO G. — On a theorem by Peterson and Weldon (L) 486 E
- BIANCO B. - MARCHESI M. — Convergence of successive overrelaxation applied to the finite-difference solution of the Helmholtz equation (L) 41 E
- BIANCO B. - PARODI M. — Some results on the electrostatic analysis of uniform microstrip lines (A) 17 E
- BISWAS B.N. - RAY S.K. - MUKHOPADHYAY M. - SHOME N.R. — Subharmonic entrainment in the presence of an interfering tone (A) 477 E
- BLOMQUIST A. - NORBURY J.R. — Attenuation due to rain on series, parallel and convergent terrestrial paths (A) 79 E
- BLOMQUIST A. - NORBURY J.R. — Multipath effects on a terrestrial path (A) 85 E
- BOCCIA D. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 307 E
- BOSOTTI L. - TAMBURELLI G. — Factors affecting the capacity of optical fibre links (A) 396 E
- BOZZETTI M. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 307 E
- BRUSSAARD G. — Attenuation due to rain on a slant path (A) 104 E
- CALANDRINO L. - ANDRISANO O. — On the design of CCD transversal filters with quantized tap weights (A) 266 E
- CALZOLARI P.U. - GRAFFI S. — Large signal theory of surface charge coupled devices (A) 382 E
- CANCELLIERI G. - FANTINI P. — Numerical calculation of ray optical paths and relative delays in graded-index optical fibers (A) 240 E
- CANESCHI F. - FERRO E. - LENZINI L. - MARTELLI M. - MENCHI C. - SOMMANI M. - TARINI F. — RPCNET: status and trends (A) 449 E
- CAORSI S. - CICONI G. — Point matching technique applied to electromagnetic scattering in waveguide (A) 421 E
- CAPPELLINI V. - BENELLI G. - BIANCIARDI C. - LONGO G. — On a theorem by Peterson and Weldon (L) 486 E
- CAPSONI C. - MATRICCIANI E. - PARABONI A. — The relationship between the attenuation at 11.6 and 17.8 GHz (A) 210 E
- CAPSONI C. - MAURI M. - PARABONI A. — Cumulative attenuation statistics at 11.6 and 17.8 GHz (A) 203 E
- CAPSONI C. - PAWLINA A. - POLITI M. — Performances of the meteorological radar at Spino d'Adda as a device for propagation studies (A) 218 E
- CASALE S. - ALFONZETTI S. - FARO A. — A formal description of the DTE packet level in the X.25 recommendation (A) 339 E
- CASALE S. - ALFONZETTI S. - FARO A. - PALAZZO S. — Algorithm to pass between various protocol formalizations: from logical matrices to variable structure sequential machine and vice-versa (A) 28 E
- CASALE S. - ALFONZETTI S. - FARO A. - PALAZZO S. - SALETTI V. - SCOLLO G. — Some statistical measurements on the European Informatics Network (EIN) (Lb) 364 E
- CELANDRONI N. - FONI A. - TRUMPHY S. — Performance evaluation of the SIRIO maneuver system (A) 135 E
- CELLAMARE F. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 307 E

- CHIECCACCI P.F. — Short distance application of optical fibres in Italy (A) 12 E
- CICCONI G. - CAORSI S. — Point matching technique applied to electromagnetic scattering in waveguide (A) 421 E
- CONSIGLI C. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BEL-
LONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. -
CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE
MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. -
RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. -
ZUPA P. — The architecture of the software im-
plemented by CREI for EIN (A) 307 E
- CORANA A. - ANTIGNETTI P. - BERRINI A. - VALLINI P. —
Computer aided characterization of bipolar
transistor for CAD applications (A) 246 E
- CORAZZA G. - IMMOVILLI G. — On the effect of a type
of modulation pulse shaping in FSK trans-
mission systems with limiter-discriminator de-
tection (A) 275 E
- CORSINI P. — A modular interrupt subsystem with-
out logical failures (L) 38 E
- CRIPPA E. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BEL-
LONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. -
CONSIGLI C. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE
MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. -
RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. -
ZUPA P. — The architecture of the software im-
plemented by CREI for EIN (A) 307 E
- DAVIES D.W. — A decade of development in com-
puter communications (A) 295 E
- DAVIES P.G. - MACKENZIE E.C. - HARRIS G.P. —
Measurements of SIRIO transmissions near 11.6
GHz at slough (UK) (A) 158 E
- DE AGOSTINI A. - PALUTAN F. — Report on SIRIO
orbit and attitude control from September 1977
to December 1978 (A) 115 E
- DEL CORSO D. — A test techniques for micro-
processor based machines (A) 23 E
- DI FILIPPO C. - MAPELLI P. - MATTASOGLIO A. - MELO-
NI G. - ZAGOLIN M. — SARA: a network between
non-homogeneous batch computers (A) 357 E
- DINTELMANN F. — Attenuation measurements dur-
ing the first year of SIRIO reception at the
Deutsche Bundespost experimental earthstation
at Leebheim (A) 181 E
- D'INZEO G. - GIANNINI F. - SORRENTINO R. — Design
of circular planar networks for bias filter ele-
ments in microwave integrated circuits (A) 251 E
- DOCCHIO F. - LONGONI A. - ZARAGA F. - FUSI G. - RAM-
PONI R. — A desktop-computer controlled ap-
paratus for measurements of optical spectra (Lb) 488 E
- DOSCH C. — Propagation measurements in Munich
using the 11.6 GHz beacon of the SIRIO sat-
ellite (A) 189 E
- DUENKI A. - SCHICKER P. — Gateway on higher level
protocols (A) 321 E
- DUENKI A.K. - WINSBORROW R.P.J. — Host-terminal
connection techniques in networks (A) 325 E
- FACONTI F. - LUCCHESI M. - PASQUINELLI G. — Tech-
nique and accuracy estimation of SIRIO atti-
tude determination (A) 129 E
- FANTINI P. - CANCELLIERI G. — Numerical calculation
of ray optical paths and relative delays in grad-
ed-index optical fibers (A) 240 E
- FARO A. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BEL-
LONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. -
CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE
MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. -
RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. -
ZUPA P. — The architecture of the software im-
plemented by CREI for EIN (A) 307 E
- FARO A. - ALFONZETTI S. - CASALE S. — A formal de-
scription of the DTE packet level in the X.25
recommendation (A) 339 E
- FARO A. - ALFONZETTI S. - CASALE S. - PALAZZO S. —
Algorithm to pass between various protocol
formalizations: from logical matrices to var-
iable structure sequential machine and vice-
versa (A) 28 E
- FARO A. - ALFONZETTI S. - CASALE S. - PALAZZO S. -
SALETTI V. - SCOLLO G. — Some statistical mea-
surements on the European Informatics Net-
work (EIN) (Lb) 364 E
- FARO A. - SCOLLO G. - VALORA F. — Some measure-
ments on the EIN computer network performed
at CREI by means of the subnetwork control
module (Lb) 368 E
- FEDI F. — The EURO-COP-COST 25/4 project on
radiopropagation above 10 GHz (A) 47 E
- FEDI F. — Rainfall characteristics across Europe (A) 52 E
- FEDI F. — Attenuation due to rain on a terrestrial
path (A) 61 E
- FERRO E. - CANESCHI F. - LENSINI L. - MARTELLI M. -
MENCHI C. - SOMMANI M. - TARINI F. — RPCNET:
status and trends (A) 449 E
- FLORO M. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BEL-
LONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. -
CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - GAMBARO A. - LE
MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. -
RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. -
ZUPA P. — The architecture of the software im-
plemented by CREI for EIN (A) 307 E
- FONI A. - CELANDRONI N. - TRUMPY S. — Performance
evaluation of the SIRIO maneuver system (A) 135 E
- FORNASINI E. — On some structural properties of
dissipative linear dynamical systems (A) 429 E
- FRANCHI R. - GOMBA E. - MOLINARI A. — Effects of
encoding offset and quantizing inaccuracies at
low dynamic levels in P.C.M. multiplexes (A) 448 E
- FUSI G. - DOCCHIO F. - LONGONI A. - RAMPONI R. -
ZARAGA F. — A desktop-computer controlled ap-
paratus for measurements of optical spectra (Lb) 488 E
- GAMBARO A. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BEL-
LONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. -
CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - LE
MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. -
RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. -
ZUPA P. — The architecture of the software im-
plemented by CREI for EIN (A) 307 E
- GIANNINI F. - D'INZEO G. - SORRENTINO R. — Design
of circular planar networks for bias filter
elements in microwave integrated circuits (A) 251 E
- GOMBA E. - FRANCHI R. - MOLINARI A. — Effects of
encoding offset and quantizing inaccuracies at
low dynamic levels in P.C.M. multiplexes (A) 448 E
- GRAFFI S. - CALZOLARI P.U. — Large signal theory
of surface charged coupled devices (A) 382 E
- HARRIS G.P. - DAVIES P.G. - MACKENZIE E.C. — Mea-
surements of SIRIO transmissions* near 11.6
GHz at slough (UK) (A) 158 E
- IMMOVILLI G. - CORAZZA G. — On the effect of a type
of modulation pulse shaping in FSK trans-
mission systems with limiter-discriminator de-
tection (A) 275 E
- LANE S.O. - ACKERMANN E.G. - BABULA S.M. - MAR-
SHALL R.E. - SANTAGA P. — Preliminary results
of propagation measurements in the eastern
U.S. using of the SIRIO satellite (A) 223 E
- LE MOLI G. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BEL-
LONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. -
CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAM-
BARO A. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. -
RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. -
ZUPA P. — The architecture of the software im-
plemented by CREI for EIN (A) 307 E
- LENZINI L. - CANESCHI F. - FERRO E. - MARTELLI M. -
MENCHI C. - SOMMANI M. - TARINI F. — RPCNET:
status and trends (A) 449 E
- LONGO G. - BENELLI G. - BIANCIARDI C. - CAPPILLINI V. —
On a theorem by Peterson and Weldon (L) 486 E
- LONGONI A. - DOCCHIO F. - FUSI G. - RAMPONI R. - ZAR-
AGA F. — A desktop-computer controlled ap-
paratus for measurements of optical spectra (Lb) 488 E
- LUCCHESI M. - FACONTI F. - PASQUINELLI G. — Tech-
nique and accuracy estimation of SIRIO attitude
determination (A) 129 E

- MACCHIARELLA G. - MAURI M. — Measured attenuation and estimated attenuation at 11.5 GHz from sky noise temperature during the SIRIO-SHF experiment (A) 214 E
- MACKENZIE E. C. - DAVIES P. G. - HARRIS G. P. — Measurements of SIRIO transmissions near 11.6 GHz at slough (UK) (A) 158 E
- MANGONI M. - MISINO A. — The EURONET network: origins, reasons, and possible future applications (A) 330 E
- MAPELLI P. - DI FILIPPO C. - MATTASOGLIO A. - MELONI G. - ZAGOLIN M. — SARA: a network between non-homogeneous batch computers (A) 357 E
- MARCHESI M. - BIANCO B. — Convergence of successive overrelaxation applied to the finite-difference solution of the Helmholtz equation (L) 41 E
- MARSHALL R. E. - LANE S. O. - BABULA S. M. - SANTAGA P. - ACKERMANN E. G. — Preliminary results of propagation measurements in the eastern U.S. using of the SIRIO satellite (A) 223 E
- MARTELLI M. - CANESCHI F. - FERRO E. - LENZINI L. - MENCHI C. - SOMMANI M. - TARINI F. — RPCNET: status and trends (A) 449 E
- MARTINELLI G. - SALERNO M. — Simplified analysis of passive switched-capacitor circuits (A) 467 E
- MASETTI G. - MORANDI C. — One and a half phase operation of a CCD delay line (A) 258 E
- MATHAR R. — A fast method to compute the performance of a linear data transmission system in the presence of additive noise and intersymbol interference (A) 405 E
- MATRICCIANI E. - CAPSONI C. - PARABONI A. — The relationship between the attenuation at 11.6 and 17.8 GHz (A) 210 E
- MATTASOGLIO A. - DI FILIPPO C. - MAPELLI P. - MELONI G. - ZAGOLIN M. — SARA: a network between non-homogeneous batch computers (A) 357 E
- MAURI M. - MACCHIARELLA G. — Measured attenuation and estimated attenuation at 11.5 GHz from sky noise temperature during the SIRIO-SHF experiment (A) 214 E
- MAURI M. - CAPSONI C. - PARABONI A. — Cumulative attenuation statistics at 11.6 and 17.8 GHz (A) 203 E
- MELONI G. - DI FILIPPO C. - MAPELLI P. - MATTASOGLIO A. - ZAGOLIN M. — SARA: a network between non-homogeneous batch computers (A) 357 E
- MENCHI C. - CANESCHI F. - FERRO E. - LENSINI L. - MARTELLI M. - SOMMANI M. - TARINI F. — RPCNET: status and trends (A) 449 E
- MINOLI D. — Initialization time for packet radio networks with a small number of buffers (A) 415 E
- MISINO A. - MANGONI M. — The EURONET network: origins, reasons, and possible future applications (A) 330 E
- MOLINARI A. - FRANCHI R. - GOMBA E. — Effects of encoding offset and quantizing inaccuracies at low dynamic levels in P.C.M. multiplexes (A) 448 E
- MONTI C. M. - PUPOLIN S. G. — Fast computer calculation of the eye diagram (A) 458 E
- MORANDI C. - MASETTI G. — One and a half phase operation of a CCD delay line (A) 258 E
- MOTTOLA R. - SICURANZA G. L. — Finite word length effects in a multiprocessor-oriented implementation of two-dimensional digital filters (Lb) 437 E
- MUKHOPADHYAY M. - BISWAS B. N. - RAY S. K. - SHOME N. R. — Subharmonic entrainment in the presence of an interfering tone (A) 477 E
- NEESSEN J. - REINDERS M. — The experimental earth station of the Netherlands PTT and results of propagation measurements with the SIRIO satellite (A) 225 E
- NORBURY J. R. - BLOMQUIST A. — Attenuation due to rain on series, parallel and convergent terrestrial paths (A) 79 B
- NORBURY J. R. - BLOMQUIST A. — Multipath effects on a terrestrial path (A) 85 E
- OCHS A. - RUCKER F. — Measurements of precipitation scatter occurring along the SIRIO propagation path (A) 184 E
- O'NEILL H. J. — Propagation and television measurements at the Independent broadcasting authority's receiving station near Winchester, U.K. (A) 165
- PALAZZO S. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 307 E
- PALAZZO S. - ALFONZETTI S. - CASALE S. - FARO A. — Algorithm to pass between various protocol formalizations: from logical matrices to variable structure sequential machine and viceversa (A) 28 E
- PALAZZO S. - ALFONZETTI S. - CASALE S. - FARO A. — SALETTI V. - SCOLLO G. — Some statistical measurements on the European Informatics Network (EIN) (Lb) 364 E
- PALUTAN F. - DE AGOSTINI A. — Report on SIRIO orbit and attitude control from September 1977 to December 1978 (A) 115 B
- PARABONI A. - CAPSONI C. - MATRICCIANI E. — The relationship between the attenuation at 11.6 and 17.8 GHz (A) 210 E
- PARABONI A. - CAPSONI C. - MAURI M. — Cumulative attenuation statistics at 11.6 and 17.8 GHz (A) 203 E
- PARODI M. - BIANCO B. — Some results on the electrostatic analysis of uniform microstrip lines (A) 17 E
- PASQUINELLI G. - FACONTI F. - LUCCHESI M. — Technique and accuracy estimation of SIRIO attitude determination (A) 129 E
- PAWLINA A. - CAPSONI C. - POLITI M. — Performance of the meteorological radar at Spino d'Adda as a device for propagation studies (A) 218 E
- POLITI M. - CAPSONI C. - PAWLINA A. — Performance of the meteorological radar at Spino d'Adda as a device for propagation studies (A) 218 E
- PUPOLIN S. G. - MONTI C. M. — Fast computer calculation of the eye diagram (A) 458 E
- RADASSAO E. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 307 E
- RAMAT P. — Propagation measurements in circular polarization on a satellite-earth path through « SIRIO » experimental satellite (A) 172 E
- RAMPONI R. - DUCCHIO F. - FUSI G. - LONGONI A. - ZARAGA F. — A desktop-computer controlled apparatus for measurements of optical spectra (Lb) 488 E
- RAY S. K. - BISWAS B. N. - MUKHOPADHYAY M. - SHOME N. R. — Subharmonic entrainment in the presence of an interfering tone (A) 477 E
- REINDERS M. - NEESSEN J. — The experimental earth station of the Netherlands PTT and results of propagation measurements with the SIRIO satellite (A) 225 E
- REPICHINI A. M. — Network management and control in EURONET (A) 337 E
- REPOSSI E. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 307 E
- RESTELLI R. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BELLONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. - CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAMBARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. - REPOSSI E. - RICCARDI V. - ROSSI P. - SCOLLO G. - ZUPA P. — The architecture of the software implemented by CREI for EIN (A) 307 E

- RICCARDI V. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BEL-
LONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. -
CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAM-
BARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. -
REPOSSI E. - RESTELLI R. - ROSSI P. - SCOLLO G. -
ZUPA P. - The architecture of the software im-
plemented by CREI for EIN (A) 307 E
- ROSSI P. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BEL-
LONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. -
CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAM-
BARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. -
REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - SCOLLO G. -
ZUPA P. - The architecture of the software im-
plemented by CREI for EIN (A) 307
- RUCKER F. - Receive facilities for the SIRIO pro-
pagation experiment performed at the Deutsche
Bundespost experimental ground station at Lee-
heim (A) 176 E
- RUCKER F. - OCHS A. - Measurements of precipita-
tion scatter occurring along the SIRIO propa-
gation path (A) 184 E
- SAGGESE E. - In orbit performance of the SIRIO
experiment (A) 147 E
- SALERNO M. - MARTINELLI G. - Simplified analysis
of passive switched-capacitor circuits (A) 467 E
- SALETTI V. - ALFONZETTI S. - CASALE S. - FARO A. -
PALAZZO S. - SCOLLO G. - Some statistical mea-
surements on the European Informatics Net-
work (EIN) (Lb) 364 E
- SANDELL H. - SIRIO propagation experiments in
Finland (A) 194 E
- SANTAGA P. - ACKERMANN E. G. - BABULA S. M. - LANE
S. O. - MARSHALL R. E. - Preliminary results of
propagation measurements in the eastern U.S.
using of the SIRIO satellite (A) 223 E
- SCHICKER P. - DUENKI A. - Gateway on higher level
protocols (A) 321 E
- SCOLLO G. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BEL-
LONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. -
CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAM-
BARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. -
REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. -
ZUPA P. - The architecture of the software im-
plemented by CREI for EIN (A) 307 E
- SCOLLO G. - ALFONZETTI S. - CASALE S. - FARO A. -
PALAZZO S. - SALETTI V. - Some statistical mea-
surements on the European Informatics Net-
work (EIN) (Lb) 364 E
- SCOLLO G. - FARO A. - VALORA F. - Some measure-
ments on the EIN computer network perform-
ed at CREI by means of the subnetwork control
module (Lb) 368 E
- SHOME N. R. - BISWAS B. N. - MUKHOPADHYAY M. -
RAY S. K. - Subharmonic entrainment in the
presence of an interfering tone (A) 477 E
- SICURANZA G. L. - MOTTOLA R. - Finite word length
effects in a multiprocessor-oriented implementa-
tion of two-dimensional digital filters (Lb) 437 E
- SOMMANI M. - CANESCHI F. - FERRO E. - LENZINI L. -
MARTELLI M. - MENCHI C. - TARINI F. - RPCNET:
status and trends (A) 449 E
- SORRENTINO R. - D'INZEO G. - GIANNINI F. - Design
of circular planar networks for bias filter ele-
ments in microwave integrated circuits (A) 251 E
- STEFANELLI R. - Binary read-only-memory divi-
ders (L) 482 E
- TAMBURELLI G. - BOSOTTI L. - Factors affecting the
capacity of optical fibre links (A) 396 E
- TARINI F. - CANESCHI F. - FERRO E. - LENZINI L. - MAR-
TELLI M. - MENCHI C. - SOMMANI M. - RPCNET:
status and trends (A) 449 E
- TRUMPY S. - CELANDRONI N. - FONTI A. - Perfor-
mance evaluation of the SIRIO maneuver sys-
tem (A) 135 E
- VALLINI P. - ANTOGNETTI P. - BERRINI A. - CORANA A. -
Computer aided characterization of bipolar
transistor for CAD applications (A) 246 E
- VALORA F. - FARO A. - SCOLLO G. - Some measure-
ments on the EIN computer network perform-
ed at CREI by means of the subnetwork control
module (Lb) 368 E
- VANDER VORST A. - Cross-polarization on a terres-
trial path (A) 95 E
- WINSBORROW R. P. J. - DUENKI A. K. - Host-terminal
connection techniques in networks (A) 325 E
- ZAGOLIN M. - DI FILIPPO C. - MAPELLI P. - MATTASO-
GLIO A. - MELONI G. - SARA: a network between
non-homogeneous batch computers (A) 357 E
- ZARAGA F. - DOCCHIO F. - FUSI G. - LONGONI A. -
RAMPONTI R. - A desktop-computer controlled
apparatus for measurements of optical spectra
(Lb) 488 E
- ZUPA P. - AFFO G. - ANDREONI G. - BALDINI L. - BEL-
LONI A. - BOCCIA D. - BOZZETTI M. - CELLAMARE F. -
CONSIGLI C. - CRIPPA E. - FARO A. - FLORO M. - GAM-
BARO A. - LE MOLI G. - PALAZZO S. - RADASSAO E. -
REPOSSI E. - RESTELLI R. - RICCARDI V. - ROSSI P. -
SCOLLO G. - The architecture of the software im-
plemented by CREI for EIN (A) 307 E

SUBJECT INDEX

- 1 - Particle Accelerators and Ion Sources.
- 2 - Acoustics, Electroacoustics and Ultrasonics.
- 3 - Reliability, Maintainability and Disposability; Quality Control.
- 4 - High Voltages.
- 5 - Aerials.
- 6 - Electric Equipment for Power Systems.
- 7 - Automation; Industrial Applications of Electric Power and Electronics.
- 8 - Electronic Circuits and Devices Using Discrete or Integrated Components.
- 9 - Switching (Theory and Technique).
- 10 - Electromagnetic Compatibility.
- 11 - Circuit Components.
- 12 - Electrical Energy Conversion.
- 13 - Dielectrics and Electrical Insulation.
- 14 - Economics of Power Systems and Telecommunication Systems.
- 15 - Data Processing (Hardware).
- 16 - Data Processing (Software and Applications).
- 17 - Electrochemistry (Theory and Technique).
- 18 - Biomedical Electronics.
- 19 - Electronics of Ionized Media.
- 20 - Quantum Electronics (Theory and Technique).
- 21 - Electrothermics.
- 22 - Ferrites and Anisotropic Media.
- 23 - Physics of Electronic Devices.
- 24 - Illumination.
- 25 - Education; Electronic Aids for Education.
- 26 - Electric Machines.
- 27 - Materials and their Characterization.
- 28 - Mathematical Methods.
- 29 - Microwaves (Theory and Technique).
- 30 - Electric Energy Generation (from Chemical, Mechanical, Thermal, Nuclear and Luminous Energy).
- 31 - Electromagnetic Propagation and Theory of Electromagnetism; Electric Fields and Magnetic Fields; Transmission Media.
- 32 - Protection in Power Systems and Telecommunication Systems.
- 33 - Radio Astronomy.
- 34 - Radio and Television Engineering.
- 35 - Radar, Radio Navigation and Radio Guidance; Telemetry.
- 36 - Telecommunication Systems.
- 37 - Optoelectronic Systems and Relevant Techniques.
- 38 - Instrumentation and Measurements.
- 39 - Superconductivity (Theory and Technique).
- 40 - New Technologies.
- 41 - Systems Science and Modelling; Cybernetics and other Interdisciplinary Subjects.
- 42 - Communication Theory.
- 43 - Network Theory.
- 44 - Information Theory and Codes.
- 45 - Radio and Television Transmitting Sets.
- 46 - Transmission and Distribution of Electric Energy.
- 47 - Electric Traction.
- 48 - Vacuum and Gas-discharge Tubes.
- 49 - Miscellanea (Meetings, Exhibitions, Courses and Schools).
- 50 - Miscellanea (Activities of Firms, Companies, Institutions, etc.).
- 51 - Miscellanea (Generical Topics).

8. - Electronic Circuits and Devices Using Discrete or Integrated Components

PAPERS

- Computer aided characterization of bipolar transistor for CAD applications - *Antognetti P. - Ber-rini A. - Vallini P. - Corana A.* 246 E
- Large signal theory of surface charged coupled devices - *Calzolari P. U. - Graffi S.* 382 E

11. - Circuit Components

PAPERS

- One and a half phase operation of a CCD delay line - *Morandi C. - Masetti G.* 258 E
- On the design of CCD transversal filters with quantized tap weights - *Andrisano O. - Calandrino L.* 266 E

15. - Data Processing (Hardware)

PAPERS

- One and a half phase operation of a CCD delay line - *Morandi C. - Masetti G.* 258 E
- On the design of CCD transversal filters with quantized tap weights - *Andrisano O. - Calandrino L.* 266 E
- A decade of development in computer communications - *Davies D. W.* 295 E
- EIN - An example of cooperative research in Europe - *Barber D. L. A.* 298 E
- The EURONET network: origins, reasons, and possible future applications - *Mangoni M. - Mino-sino A.* 330 E

- Network management and control in EURONET - *Repichini A. M.* 337 E
- SARA: a network between non-homogeneous batch computers - *Di Filippo C. - Mapelli P. - Matta-soglio A. - Meloni G. - Zagolin M.* 357 E
- RPCNET: status and trends - *Caneschi F. - Ferro E. - Lensini L. - Martelli M. - Menchi C. - Som-mani M. - Tarini F.* 449 E

LETTERS TO THE EDITOR

- A modular interrupt subsystem without logical failures - *Corsini P.* 38 E
- Binary read-only-memory dividers - *Stefanelli R.* 482 E

FROM R & D LABORATORIES

- Some statistical measurements on the European Informatics Network (EIN) - *Alfonzetti S. - Casale S. - Faro A. - Palazzo S. - Saletti V. - Scollo G.* 364 E
- Some measurements on the EIN computer network performed at CREI by means of the sub-network control module - *Faro A. - Scollo G. - Valora F.* 368 E

16. - Data Processing (Software and Applications)

PAPERS

- A test technique for microprocessor based machines - *Del Corso D.* 23 E
- Algorithm to pass between various protocol formalizations: from logical matrices to variable structure sequential machine and viceversa - *Alfonzetti S. - Casale S. - Faro A. - Palazzo S.* 28 E

- Computer aided characterization of bipolar transistor for CAD applications - Antognetti P. - Ber-rini A. - Vallini P. - Corana A. 246 E
- The architecture of the software implemented by CREI for EIN - Le Moli G. - Affò G. - Andreoni G. - Baldini L. - Belloni A. - Boccia D. - Bozzetti M. - Cellamare F. - Consigli C. - Crippa E. - Fa-ro A. - Floro M. - Gambaro A. - Palazzo S. - Ra-dassao E. - Repossi E. - Restelli R. - Riccardi V. - Rossi P. - Scollo G. - Zupa P. 307 E
- Gateway on higher level protocols - Schicker P. - Duenki A. 321 E
- Host-terminal connection techniques in networks - Winsborrow R. P. J. - Duenki A. K. 325 E
- A formal description of the DTE packet level in the X.25 recommendation - Alfonzetti S. - Casale S. - Faro A. 339 E
- FROM R & D LABORATORIES
- Finite word length effects in a multiprocessor-oriented implementation of two-dimensional digital filters - Mottola R. - Sicuranza G. L. . . . 437 E

28. - Mathematical Methods

LETTERS TO THE EDITOR

- Convergence of successive overrelaxation applied to the finite-difference solution of the Helmholtz equation - Bianco B. - Marchesi M. 41 E

29. - Microwaves (Theory and Technique)

PAPERS

- Some results on the electrostatic analysis of uni-form microstrip lines - Bianco B. - Parodi M. . . 17 E
- Design of circular planar networks for bias filter elements in microwave integrated circuits - D'In-zeo G. - Giannini F. - Sorrentino R. 251 E
- Point matching technique applied to electromag-netic scattering in waveguide - Caorsi S. - Cic-coni G. 421 E

31. - Electromagnetic Propagation and Theory of Electromagnetism; Electric Fields and Magnetic Fields; Transmission Media

PAPERS

- Short distance application of optical fibres in Italy - Checcacci P. F. 12 E
- The EUROCOPI-COST 25/4 project on radiopropaga-tion above 10 GHz - Fedi F. 47 E
- Rainfall characteristics across Europe - Fedi F. . . 52 E
- Attenuation due to rain on a terrestrial path - Fedi F. 61 E
- Attenuation due to rain on series, parallel and con-vergent terrestrial paths - Blomquist A. - Nor-bury J. R. 79 E
- Multipath effects on a terrestrial path - Blomquist A. - Norbury J. R. 85 E
- Cross-polarization on a terrestrial path - Vander Vorst A. 95 E
- Attenuation due to rain on a slant path - Brus-saard G. 104 E
- Report on SIRIO orbit and attitude control from September 1977 to December 1978 - De Agostini A. - Palutan F. 115 E
- Technique and accuracy estimation of SIRIO atti-tude determination - Faconti F. - Lucchesi M. - Pasquinelli G. 129 E
- Performance evaluation of the SIRIO maneuver system - Celandroni N. - Foni A. - Trumpy S. . . 135 E
- In orbit performance of the SIRIO experiment - Saggese E. 147 E
- Measurements of SIRIO transmissions near 11.6 GHz at Slough (UK) - Davies P. G. - Mackenzie E. C. - Harris G. P. 158 E

- Propagation and television measurements at the Independent Broadcasting Authority's receiving station near Winchester, U. K. - O'Neill H. J. . . 165 E
- Propagation measurements in circular polarization on a satellite-earth path through « SIRIO » ex-perimental satellite - Ramat P. 172 E
- Receive facilities for the SIRIO propagation ex-periment performed at the Deutsche Bundes-post experimental ground station at Leeheim - Rucker F. 176 E
- Attenuation measurements during the first year of SIRIO reception at the Deutsche Bundespost experimental earthstation at Leeheim - Dintel-mann F. 181 E
- Measurements of precipitation scatter occurring along the SIRIO propagation path - Ochs A. - Rucker F. 184 E
- Propagation measurements on Munich using the 11.6 GHz beacon of the SIRIO satellite - Dosch C. . 189 E
- SIRIO propagation experiments in Finland - San-dell H. 194 E
- Cumulative attenuation statistics at 11.6 and 17.8 GHz - Capsoni C. - Mauri M. - Paraboni A. . . . 203 E
- The relationship between the attenuation at 11.6 and 17.8 GHz - Capsoni C. - Matricciani E. - Pa-raboni A. 210 E
- Measured attenuation and estimated attenuation at 11.5 GHz from sky noise temperature during the SIRIO-SHF experiment - Macchiarella G. - Mauri M. 214 E
- Performances of the meteorological radar at Spino d'Adda as a device for propagation studies - Capsoni C. - Pawlina A. - Politi M. 218 E
- Preliminary results of propagation measurements in the eastern U.S. using of the SIRIO satellite - Marshall R. E. - Lane S. O. - Babula S. M. - San-taga P. - Ackermann E. G. 223 E
- The experimental earth station of the Netherland PTT and results of propagation measurements with the SIRIO satellite - Neessen J. - Rein-ders M. 225 E
- Numerical calculation of ray optical paths and re-lative delays in graded-index optical fibers - Can-cellieri G. - Fantini P. 240 E
- Factors affecting the capacity of optical fibre links - Bosotti L. - Tamburelli G. 396 E

34. - Radio and Television Engineering

PAPERS

- Subharmonic entrainment in the presence of an interfering tone - Biswas B. N. - Ray S. K. - Mu-khopadhyay M. - Shome N. R. 477 E

35. - Radar, Radio Navigation and Radio Gul-dance; Telemetry

PAPERS

- Report on SIRIO orbit and attitude control from September 1977 to December 1978 - De Agosti-ni A. - Palutan F. 115 E
- Technique and accuracy estimation of SIRIO atti-tude determination - Faconti F. - Lucchesi M. - Pasquinelli G. 129 E
- Performance evaluation of the SIRIO maneuver system - Celandroni N. - Foni A. - Trumpy S. . . 135 E
- In orbit performance of the SIRIO experiment - Saggese E. 147 E
- Performance of the meteorological radar at Spino d'Adda as a device for propagation studies - Capsoni C. - Pawlina A. - Politi M. 218 E

36. - Telecommunication Systems

PAPERS

- A multiple access system for a local distributed packet cable network - Ajmone Marsan M. . . . 3 E

- A fast method to compute the performance of a linear data transmission system in the presence of additive noise and intersymbol interference - *Mathar R.* 405 E
- Initialization time for packet radio networks with a small number of buffers - *Minoli D.* 415 E
- Effects of encoding offset and quantizing inaccuracies at low dynamic levels in P.C.M. multiplexes - *Franchi R. - Gomba E. - Molinari A.* 448 E
- Fast computer calculation of the eye diagram - *Monti C. M. - Pupolin S. G.* 458 E

38. - Instrumentation and Measurements

PAPERS

- A test techniques for microprocessor based machines - *Del Corso D.* 23 E
- In orbit performance of the SIRIO experiment - *Saggese E.* 147 E
- Measurements of SIRIO transmissions near 11.6 GHz at Slough (UK) - *Davies P. G. - Mackenzie E. C. - Harris G. P.* 158 E
- Propagation and television measurements at the Independent Broadcasting Authority's receiving station near Winchester, U. K. - *O'Neill H. J.* 165 E
- Propagation measurements in circular polarization on a satellite-earth path through «SIRIO» experimental satellite - *Ramat P.* 172 E
- Receive facilities for the SIRIO propagation experiment performed at the Deutsche Bundespost experimental ground station at Leeheim - *Rucker F.* 176 E
- Attenuation measurements during the first year of SIRIO reception at the Deutsche Bundespost experimental earth-station at Leeheim - *Dintelmann F.* 181 E
- Measurements of precipitation scatter occurring along the SIRIO propagation path - *Ochs A. - Rucker F.* 184 E
- Propagation measurements in Munich using the 11.6 GHz beacon of the SIRIO satellite - *Dosch C.* 189 E
- SIRIO propagation experiments in Finland - *Sandell H.* 194 E
- Cumulative attenuation statistics at 11.6 and 17.8 GHz - *Capsoni C. - Mauri M. - Paraboni A.* 203 E
- The relationship between the attenuation at 11.6 and 17.8 GHz - *Capsoni C. - Matricciani E. - Paraboni A.* 210 E
- Measured attenuation and estimated attenuation at 11.5 GHz from sky noise temperature during the SIRIO-SHF experiment - *Macchiarella G. - Mauri M.* 214 E
- Preliminary results of propagation measurements in the eastern U.S. using of the SIRIO satellite - *Marshall R. E. - Lane S. O. - Babula S. M. - Santaga P. - Ackermann E. G.* 223 E
- The experimental earth station of the Netherland PTT and results of propagation measurements with the SIRIO satellite - *Neessen J. - Reinders M.* 225 E

FROM R & D LABORATORIES

- Some statistical measurements on the European Informatics Network (EIN) - *Alfonzetti S. - Casale S. - Faro A. - Palazzo S. - Saletti V. - Scollo G.* 364 E
- Some measurements on the EIN computer network performed at CREI by means of the sub-network control module - *Faro A. - Scollo G. - Valora F.* 368 E
- A desktop-computer controlled apparatus for measurements of optical spectra - *Docchio F. - Longoni A. - Zaraga F. - Fusi G. - Ramponi R.* 488 E
- The IEN standard frequency and time data 43 E
109 E - 234 E - 444 E - 491 E

41. - Systems Science and Modelling; Cybernetics and other Interdisciplinary Subjects

PAPERS

- On some structural properties of dissipative linear dynamical systems - *Fornasini E.* 429 E

42. - Communication Theory

PAPERS

- On the design of CCD transversal filters with quantized tap weights - *Andrisano O. - Calandrino L.* 266 E
- On the effect of a type of modulation pulse shaping in FSK transmission systems with limiter-discriminator detection - *Corazza G. - Immovilli G.* 275 E
- MSK and OFFSET QPSK modulation applied to a TDMA satellite channel - *Agusti R.* 284 E
- Large signal theory of surface charge coupled devices - *Calzolari P. U. - Graffi S.* 382 E

43. - Network Theory

PAPERS

- Simplified analysis of passive switched-capacitor circuits - *Martinelli G. - Salerno M.* 467 E
- Comparison between different transitional filters - *Beccari C.* 473 E

LETTERS TO THE EDITOR

- Convergence of successive overrelaxation applied to the finite-difference solution of the Helmholtz equation - *Bianco B. - Marchesi M.* 41 E

44. - Information Theory and Codes

LETTERS TO THE EDITOR

- On a theorem by Peterson and Weldon - *Benelli G. - Bianciardi C. - Cappellini V. - Longo G.* 486 E

ERRATA CORRIGE

Automatic analysis of Mc Murray's PWM inverters - <i>Indri G. - Tenti P.</i>	38 N
--	------

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

Microcircuito 9440	62 N
Circuiti integrati su commessa	62 N
Convertitore analogico digitale	100 N
Memoria a bolle magnetiche	100 N
Capacità commutata	101 N
Progettazione di circuiti stampati CAD	119 N
Campionatore ed allungatore	152 N

LIBRI E PUBBLICAZIONI

IC Schematic source-master	77 N
Discrete/transistor circuits source-master - <i>Session K.W.</i>	77 N
Advanced electronic circuits - <i>Tietze U. - Schenk C.</i>	114 N
Analog integrated circuits	148 N
Integrated circuit operational amplifier	148 N
Digital design with standard MSI and LSI	149 N
L'amplificatore operazionale - <i>Manfredi P. F. - Maranesi P. - Tacchi T.</i>	166 N

VOLUMI RICEVUTI

Advanced electronic circuits - <i>Tietze U. - Schenk C.</i>	60 N
Analog integrated circuits - <i>Grebene A.B.</i>	78 N
Digital design with standard MSI and LSI - <i>Blakeslee T.R.</i>	115 N
Electronic amplifiers - <i>Evans C.H.</i>	166 N

9. - Commutazione (teoria e tecnica)

VOLUMI RICEVUTI

Logic design and switching theory	150 N
---	-------

11. - Componenti circuitali

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Circuito equivalente di transistori unipolari ad arseniuro di gallio - <i>Andresciani V. - Perri A.G.</i>	16
One and a half phase operation of a CCD delay line - <i>Morandi C. - Masetti G.</i>	432
On the design of CCD transversal filters with quantized tap weights - <i>Andrisano O. - Calandrino L.</i>	440
Il transistore a controllo di conducibilità: un nuovo dispositivo attivo a tre terminali - <i>Caruso A. - Spirito P. - Vitale G.</i>	557
Transconduttanza in transistori ad effetto di campo (MESFET) con profilo di drogaggio esponenziale o cubico inverso - <i>De Santis P. - Pinto G.</i>	744

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

Memoria non volatile	3 N
Memorie a bolle magnetiche	3 N
Tetrodo di potenza	42 N
Filtro ad onda acustica superficiale	62 N
Accoppiatore bidirezionale	80 N
MOS di potenza	134 N
Integrato MOS generatore di parlato	153 N

ATTIVITÀ DI ENTI E INDUSTRIE

Cella solare a composto organico	7 N
--	-----

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Heteroepitaxial semiconductors for electronic devices - <i>Cullen G.W. - Wang C.C.</i>	36 N
Thermistors - <i>Macklen E.D.</i>	132 N

VOLUMI RICEVUTI

Integrated circuit operational amplifier - <i>Meyer R.G.</i>	97 N
Thermistors - <i>Maklen E.D.</i>	115 N
Thyristoren - <i>Gerlach W.</i>	166 N

12. - Conversione dell'energia elettrica

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

Alimentatore stabilizzato programmabile	22 N
Alimentatore a commutazione	80 N
Alimentatori incapsulati	118 N

VOLUMI RICEVUTI

Discrete/transistor circuits source-master - <i>Session K.W.</i>	19 N
--	------

14. - Economia dei sistemi di potenza e di telecomunicazione

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Ottimizzazione del consumo energetico nei trasporti elettrici: contributo al miglioramento della strumentazione di bordo - <i>Brandolini A. - Carminati E.</i>	243
--	-----

15. - Elaborazione dei dati (apparecchiature e sistemi)

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Alcuni metodi per la conversione veloce da decimale a binario - <i>Stefanelli R.</i>	99
Impiego di microprocessori nei modem ad alta velocità: realizzazione di un trasmettitore a 9600 bit/s - <i>Bella L. - Benedetto S. - Del Corso D. - Palmeri M.</i>	227
One and a half phase operation of a CCD delay line - <i>Morandi C. - Masetti G.</i>	432
On the design of CCD transversal filters with quantized tap weights - <i>Andrisano O. - Calandrino L.</i>	440
A decade of development in computer communications - <i>Davies D.W.</i>	469
EIN - An example of cooperative research in Europe - <i>Barber D.L.A.</i>	472
The EURONET network: origins, reasons, and possible future applications - <i>Mangoni M. - Misino A.</i>	504
Network management and control in EURONET - <i>Repichini A.M.</i>	511
RPCNET: status and trends - <i>Caneschi F. - Ferro E. - Lenzi L. - Martelli M. - Menchi C. - Sommani M. - Tarini F.</i>	523
SARA: a network between non-homogeneous batch computers - <i>Di Filippo C. - Mapelli P. - Mattasoglio A. - Meloni C. - Zagolin M.</i>	531

LETTERE ALLA REDAZIONE

A modular interrupt subsystem without logical failures - <i>Corsini P.</i>	78
Binary read-only-memory dividers - <i>Stefanelli R.</i>	690

DAI LABORATORI DI RICERCA E SVILUPPO

Sistema modulare per la rappresentazione ed elaborazione d'immagini a colori - <i>Boscolo A. - Mottola R.</i>	269
Some statistical measurements on the European Informatics Network (EIN) - <i>Alfonzetti S. - Casale S. - Faro A. - Palazzo S. - Saletti V. - Scollo G.</i>	538
Some measurements on the EIN computer network performed at CREI by means of the sub-network control module - <i>Faro A. - Scollo G.</i>	542

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

Memoria non volatile	3 N
Memorie a bolle magnetiche	3 N
Generatore di configurazioni logiche	4 N
Memorie a bolle magnetiche	22 N
Elaboratori per l'informatica aziendale	23 N
Sistema di elaborazione «a livello unico di memoria»	23 N
Sistema Ulisse della Elit-Micromegas	41 N
Terminale portatile	81 N
Sistema di telediagnostica	81 N

Prodotti Honeywell per informatica distribuita . . .	81 N
Convertitore analogico digitale . . .	100 N
Memoria a bolle magnetiche . . .	100 N
Controllore multicanale . . .	101 N
Stampante seriale a matrice . . .	102 N
Calcolatore tascabile . . .	119 N
Stampante veloce PPS . . .	119 N
Videodisco Philips . . .	120 N
Memoria non volatile . . .	134 N
Sistema a microelaboratore . . .	136 N
Elaboratori . . .	137 N
La stampante S 10 . . .	152 N
Microcalcolatore COP 400 . . .	153 N
Microcalcolatore Z 8 . . .	154 N
Dischi flessibili . . .	154 N

ATTIVITÀ DI ENTI E INDUSTRIE

Evoluzione del sistema TDC 2000 . . .	4 N
Microcalcolatori e terminali nelle nuove prospettive dell'informatica . . .	5 N
Memoria ottica a disco . . .	44 N
Due sistemi HP per il collaudo automatico di circuiti su piastra stampata . . .	45 N

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Les microprocesseurs. Techniques et applications - Zaks R. - Le Beux P.	19 N
Digital filters and their applications - Cappellini V. - Costantinides A.G. - Emiliani P.	36 N
Le prestazioni degli elaboratori elettronici - misura - valutazione - ottimizzazione - Ferrari D. - Serazzi G. - Zeigner A.	76 N
Microprocessors & small digital computer systems for engineers & scientists - Korn G.A.	76 N

VOLUMI RICEVUTI

The semiconductor memory book . . .	19 N
Distributed processing and data communication - McGlynn D.R.	20 N
Microprocessors and small digital computer systems for engineers and scientists - Korn G.A.	37 N
Le prestazioni degli elaboratori elettronici - Ferrari D. - Serazzi G. - Zeigner A.	37 N
Introduction to digital techniques - Porat D.J.	115 N
Interlinking of computer networks - Beauchamp K. G.	115 N
Euromicro Journal, maggio 1979	150 N

16. - Elaborazione dei dati (programmi e linguaggi; applicazioni)

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Determinazione delle componenti di un segnale pseudoperiodico mediante elaborazione numerica del suo spettro a breve termine - Brugia O. - Campanini G. - Poggi P. - Roveri A.	20
A test technique for microprocessor based machines - Del Corso D.	63
Algorithm to pass between various protocol formalizations: from logical matrices to variable structure sequential machine and viceversa - Alfonzetti S. - Casale S. - Faro A. - Palazzo S.	68
Il terminale virtuale ed il suo protocollo - Bozzetti M.	104
Computer aided characterization of bipolar transistor for CAD applications - Antognetti P. - Berini A. - Vallini P. - Corana A.	420
The architecture of the software implemented by CREI for EIN - Le Moli G. - Affò G. - Andreoni G. - Baldini L. - Belloni A. - Boccia D. - Bozzetti M. - Cellamare F. - Consigli C. - Crippa E. - Faro A. - Floro M. - Gambaro A. - Palazzo S. - Radasao E. - Repossi E. - Restelli R. - Riccardi V. - Rossi P. - Scollo G. - Zupa P.	481
Gateway on higher level protocols - Schicker P. - Duenki A.	495
Host-terminal connection techniques in networks - Winsborrow R.P.J. - Duenki A.K.	499
A formal description of the DTE packet level in the X.25 recommendation - Alfonzetti S. - Casale S. - Faro A.	513

Programma per la progettazione di macchine sequenziali sincrone tramite minicalcolatore - Fantuzzo D. - Baccolini G.C. - Pontini M. - De Paris G.	563
---	-----

DAI LABORATORI DI RICERCA E SVILUPPO

Realizzazione dell'algoritmo di Fano mediante microelaboratore - Jacovitti G. - Laurenti A.	143
Applicazione del filtraggio numerico e della compressione dei dati all'elaborazione di segnali E.C.G. - Cappellini V. - Del Re E. - Evangelisti A. - Pastorelli M.	276
Analizzatore a banco di filtri numerici realizzato su minicalcolatore - Del Re E. - Pirri F.	583
Finite word length effects in a multiprocessor-oriented implementation of two-dimensional digital filters - Mottola R. - Sicuranza G.L.	645

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

Sistema telefonico IBM 1750	102 N
Progettazione di circuiti stampati CAD	119 N
Scheda elettronica	152 N

ATTIVITÀ DI ENTI E INDUSTRIE

Smistamento postale automatico	7 N
Progetto HUSPI	138 N

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Digital image processing for remote sensing	131 N
---	-------

VOLUMI RICEVUTI

Distributed processing and data communication - McGlynn D.R.	20 N
--	------

18. - Elettronica biomedica

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Revisione critica dei metodi di ricostruzione delle immagini dalle loro proiezioni - Barbini P.	27
Progetto e realizzazione di una sonda induttiva per la rilevazione transcutanea del movimento di grossi vasi - Bedini L. - Bramanti M. - Denoth F.	88

LETTERE ALLA REDAZIONE

Studio del campo acustico in un sistema di visualizzazione ecografica in tempo reale - Assenza D. - Pappalardo M.	262
---	-----

DAI LABORATORI DI RICERCA E SVILUPPO

Sistema di presentazione di segnali ecografici da sonda ultrasonica a scansione settoriale automatica - Furiozzi L. - Masotti L. - Boscaleri A. - Lotti F. - Roma V.	273
--	-----

19. - Elettronica dei mezzi ionizzati

DAI LABORATORI DI RICERCA E SVILUPPO

Soffione: un piccolo cannone per fasci impulsati di elettroni - Boscolo I. - Di Ciaula G.	784
---	-----

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Electrical breakdown of gases - Meek J.M. - Craggs J.D.	58 N
---	------

20. - Elettronica quantistica (teoria e tecnica)

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Ottica non lineare: gli effetti di autofoccheggiamento sulla propagazione di un fascio laser di alta intensità - Reali G.C.	130
---	-----

LETTERE ALLA REDAZIONE

Influenza della birifrangenza e del raffreddamento nelle caratteristiche di uscita di un laser a Nd-YAG pompato ad alta cadenza di ripetizione in cavità diffusiva - Marchetti R. - Penco E. - Perito U. - Tranquilli A.	37
--	----

VOLUMI RICEVUTI

- Holographic interferometry - *Schumann W. - Dubas M.* 167 N

23. - Fisica dei dispositivi allo stato solido

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

- Cella solare a composto organico 7 N
Gocce di eccitoni 43 N

VOLUMI RICEVUTI

- Excitons - *Cho K.* 167 N

25. - Insegnamento e sua organizzazione; strumentazione elettronica per l'insegnamento

ATTIVITÀ DI ENTI E INDUSTRIE

- Memorie e bolle 139 N

26. - Macchine elettriche

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Rappresentazione della macchina sincrona mediante modelli approssimati - *Cavallaro C. - Consoli A.* 248

VOLUMI RICEVUTI

- Electromechanics and electric machines - *Nasar S.A. - Unnewehr L.E.* 98 N

27. - Materiali e loro caratterizzazione

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

- Resine conduttrici 118 N

28. - Metodi matematici

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Revisione critica dei metodi di ricostruzione delle immagini dalle loro proiezioni - *Barbini P.* 27
Gli insiemi primi chiusi di classi di compatibilità - *Russo G. V. - Palamà G.* 760

ERRATA CORRIGE

- Automatic analysis of Mc Murray's PWM inverters - *Indri G. - Tenti P.* 38 N

LETTERE ALLA REDAZIONE

- Convergence of successive overrelaxation applied to the finite-difference solution of the Helmholtz equation - *Bianco B. - Marchesi M.* 81

LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Computer arithmetic - *Hwang K.* 131 N

VOLUMI RICEVUTI

- Computer arithmetic - *Hwang K.* 97 N

29. - Microonde (teoria e tecnica)

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Some results on the electrostatic analysis of uniform microstrip lines - *Bianco B. Parodi M.* 57
Design of circular planar networks for bias filter elements in microwave integrated circuits - *D'Inzeo G. - Giannini F. - Sorrentino R.* 425
Point matching technique applied to electromagnetic scattering in waveguide - *Caorsi S. - Cicconi G.* 629

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

- Ripetitore a microonde 135 N

LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Passive and active microwave circuits - *Helszajn J.* 59 N

VOLUMI RICEVUTI

- Passive and active microwave circuits - *Helszajn J.* 20 N

30. - Produzione di energia elettrica (da energia chimica, luminosa, meccanica, nucleare, termica, ecc.)

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

- Cella solare a composto organico 7 N
Programmi per l'analisi e la progettazione di sistemi con utilizzazione di energia solare 86 N

ATTIVITÀ DI ENTI E INDUSTRIE

- Centrale fotovoltaica 139 N

LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Photovoltaic power generation - *Pulfrey D. L.* 78 N

VOLUMI RICEVUTI

- Nuclear IEEE Standards. Vol. I e II 97 N

31. - Propagazione elettromagnetica e teoria dell'elettromagnetismo; campi elettrici e campi magnetici; mezzi trasmissivi

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Short distance application of optical fibres in Italy - *Checcacci P. F.* 52
The EUROCOPI-COST 25/4 project on radiopropagation above 10 GHz - *Fedi F.* 153
Rainfall characteristics across Europe - *Fedi F.* 158
Attenuation due to rain on a terrestrial path - *Fedi F.* 167
Attenuation due to rain on series, parallel and convergent terrestrial paths - *Blomquist A. - Norbury J. R.* 185
Mutipath effects on a terrestrial path - *Blomquist A. - Norbury J. R.* 191
Cross-polarization on a terrestrial path - *Vander Vorst A.* 201
Attenuation due to rain on a slant path - *Brusaard G.* 210
Valutazione dell'effetto della distorsione in bassa frequenza nei collegamenti numerici su cavo, in funzione delle proprietà statistiche dei codici di linea - *Brugia O. - Wolfowicz W. - Pietroiusti R. - Poscetti G. M.* 221
Report on SIRIO orbit and attitude control from September 1977 to December 1978 - *De Agostini A. - Palutan F.* 289
Technique and accuracy estimation of SIRIO attitude determination - *Faconti F. - Lucchesi M. - Pasquinelli G.* 303
Performance evaluation of the SIRIO maneuver system - *Celandroni N. - Foni A. - Trumphy S.* 309
In orbit performance of the SIRIO experiment - *Saggese E.* 321
Measurements of SIRIO transmission near 11.6 GHz at Slough (UK) - *Davies P. G. - Mackenzie E. C. - Harris G. P.* 332
Propagation and television measurements at the independent broadcasting authority's receiving station near Winchester, U.K. - *O'Neill J.* 339
Propagation measurements in circular polarization on a satellite-earth path through « SIRIO » experimental satellite - *Ramat P.* 346
Receive facilities for the SIRIO propagation experiment performed at the Deutsche Bundespost experimental ground station at Leeheim - *Rucker F.* 350
Attenuation measurements during the first year of SIRIO reception at the Deutsche Bundespost experimental earthstation at Leeheim - *Dietelmann F.* 355

Measurements of precipitation scatter occurring along the SIRIO propagation path - <i>Ochs A. - Rucker F.</i>	358
Propagation measurements in Munich using the 11.6 GHz beacon of the SIRIO satellite - <i>Dosch C.</i>	363
SIRIO propagation experiments in Finland - <i>Sandell H.</i>	368
Cumulative attenuation statistics at 11.6 and 17.8 GHz - <i>Capsoni C. - Mauri M. - Paraboni A.</i>	377
The relationship between the attenuation at 11.6 and 17.8 GHz - <i>Capsoni C. - Matricciani E. - Paraboni A.</i>	384
Measured attenuation and estimated attenuation at 11.5 GHz from sky noise temperature during the SIRIO-SHF experiment - <i>Macchiarella G. - Mauri M.</i>	388
Performances of the meteorological radar at Spino d'Adda as a device for propagation studies - <i>Capsoni C. - Pawlina A. - Politi M.</i>	392
Preliminary results of propagation measurements in the eastern U.S. using of the SIRIO satellite - <i>Marshall R. E. - Lane S. O. - Babula S. M. - Santaga P. - Ackermann E. G.</i>	397
The experimental earth station of the Netherland PTT and results of propagation measurements with the SIRIO satellite - <i>Neessen J. - Reinders M.</i>	399
Numerical calculation of ray optical paths and relative delays in graded-index optical fibers - <i>Cancellieri G. - Fantini P.</i>	414
Factors affecting the capacity of optical fibre links - <i>Bosotti L. - Tamburelli G.</i>	604
LETTERE ALLA REDAZIONE	
Qualche riflessione sui bilanci energetici nel campo e.m. e sul «passaggio alle reti» - <i>Bobbio S. - Gasparini F.</i>	139
Circuiti ad onde di spigolo come campi dispersi e perdite magnetiche - <i>Cortucci G.</i>	140
NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE	
Fascio di fibre ottiche	40 N
Test-set per fibre ottiche	63 N
Cavo a fibre ottiche	86 N
Fibre ottiche	135 N
ATTIVITÀ DI ENTI E INDUSTRIE	
Cavi ottici	140 N
Componentistica per telecomunicazioni in fibra ottica	155 N
LIBRI E PUBBLICAZIONI	
Two-way cable television - <i>Kaiser W. - Marko H. - White E.</i>	18 N
Optical fibers for transmission - <i>Midwinter J. E.</i>	148 N
VOLUMI RICEVUTI	
Electromagnetic field theory: a problem solving approach - <i>Zahn M.</i>	166 N
33. - Radioastronomia	
ATTIVITÀ DI ENTI E INDUSTRIE	
Space Telescope	138 N
34. - Radiotecnica e televisione	
ARTICOLI E COMUNICAZIONI	
Subharmonic entrainment in the presence of an interfering tone - <i>Biswas B. N. - Ray S. K. - Mukhopadhyay M. - Shome N. R.</i>	685
Caratteristiche e struttura dei ricevitori per radio-diffusione televisiva diretta da satellite nella banda dei 12 GHz - <i>Bava G. - Mussino F.</i>	714
DAI LABORATORI DI RICERCA E SVILUPPO	
30AX: sistema autoallineante e autoconvergente per cinescopi a colori in linea a 110° - <i>Barten P. G. J. - Kaashock J. - Andreini G.</i>	280

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE	
Memoria non-volatile	3 N
Ricetrasmittitore HF	24 N
Videodisco Philips	120 N
Filtri passa basso	134 N

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Two-way cable television - <i>Kaiser W. - Marko M. - White E.</i>	18 N
---	------

VOLUMI RICEVUTI

Phaselock techniques, 2° ed. - <i>Gardner F. M.</i>	150 N
---	-------

35. - Sistemi di localizzazione, navigazione e teleguida; telemetria

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Misure a distanza su inquinanti atmosferici con tecniche laser - <i>Corio W. - Querzola B. - Zan-zottera E.</i>	119
Report on SIRIO orbit and attitude control from September 1977 to December 1978 - <i>De Agostini A. - Palutan F.</i>	289
Technique and accuracy estimation of SIRIO attitude determination - <i>Faconti F. - Lucchesi M. - Pasquinelli G.</i>	303
Performance evaluation of the SIRIO maneuver system - <i>Celandroni N. - Foni A. - Trumpy S.</i>	309
In orbit performance of the SIRIO experiment - <i>Saggese E.</i>	321
Performance of the meteorological radar at Spino d'Adda as a device for propagation studies - <i>Capsoni C. - Pawlina A. - Politi M.</i>	392
Problemi inerenti l'utilizzazione dei C.C.D. nella elaborazione di segnali radar - <i>Angelini E. - Bucciarrelli T. - Picardi G. - Pozzolini P.</i>	736

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

Rivelatore di intrusione	153 N
------------------------------------	-------

ATTIVITÀ DI ENTI E INDUSTRIE

Radar per telerilevamento aereo	43 N
---	------

36. - Sistemi di telecomunicazione

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

A multiple access system for a local distributed packet cable network - <i>Ajmoné Marsan M.</i>	43
Impiego di microprocessori nei modem ad alta velocità: realizzazione di un trasmettitore a 9600 bit/s - <i>Bella L. - Benedetto S. - Del Corso D. - Palmeri M.</i>	227
A fast method to compute the performance of a linear data transmission system in the presence of additive noise and intersymbol interference - <i>Mathar R.</i>	613
Initialization time for packet radio networks with a small number of buffers - <i>Minoli D.</i>	623
Effects of encoding offset and quantizing inaccuracies at low dynamic levels in P.C.M. multiplexes - <i>Franchi R. - Gomba E. - Molinari A.</i>	656
Fast computer calculation of the eye diagram - <i>Monti C. M. - Pupolin S. G.</i>	666
Problemi odierni nelle comunicazioni terra-aria nel controllo del traffico aereo - <i>Stracca G. B.</i>	706

LETTERE ALLA REDAZIONE

Sintesi dell'equalizzatore in un collegamento numerico su cavo coassiale - <i>Lucarelli L. - Maggi W. - Martinelli G. - Orlandi G. - Salerno M.</i>	777
---	-----

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

Sistema telefonico IBM 1750	112 N
Scheda elettronica	152 N

ATTIVITÀ DI ENTI E INDUSTRIE

Centrale telefonica	86 N
-------------------------------	------

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Communication systems - <i>Haykin S.</i>	37 N
--	------

VOLUMI RICEVUTI

Distributed processing and data communication - McGlynn D. R.	20 N
Elektronische textkommunikation - Kaiser W.	60 N
Introduzione alle reti telefoniche analogiche e numeriche - Decina M. - Roveri A.	78 N
Code e traffico nelle reti di comunicazione - Decina M. - Roveri A.	97 N

37. - Sistemi optoelettronici e tecniche relative

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Sensori di immagini a stato solido - Baccarani G. - Rudan M.	4
--	---

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

Fotomoltiplicatore	3 N
Visualizzatore alfanumerico	62 N
Sensore a riflessione	100 N
Matrice CCD di fotorivelatori	134 N

ATTIVITÀ DI ENTI E INDUSTRIE

Prova di visori notturni	7 N
Trasmissione dati in fibra ottica	121 N
Rapporto sui laser industriali	156 N

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Optoelectronics application manual	77 N
--	------

VOLUMI RICEVUTI

Optoelectronics application manual	37 N
Electronic displays - Sherr S.	115 N

38. - Strumenti e misure

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Determinazione delle componenti di un segnale pseudoperiodico mediante elaborazione numerica del suo spettro a breve termine - Brugio O. - Campanini G. - Pocci P. - Roveri A.	20
A test technique for microprocessor based machines - Del Corso D.	63
Ottimizzazione del consumo energetico nei trasporti elettrici: contributo al miglioramento della strumentazione di bordo - Brandolini A. - Carminati E.	243
In orbit performance of the SIRIO experiment - Saggese E.	321
Measurements of SIRIO transmissions near 11.6 GHz at Slough (UK) - Davies P. G. - Mackenzie E. C. - Harris G. P.	332
Propagation and television measurements at the independent broadcasting authority's receiving station near Winchester, U.K. - O'Neill J.	339
Propagation measurements in circular polarization on a satellite-earth path through « SIRIO » experimental satellite - Ramat P.	346
Receive facilities for the SIRIO propagation experiment performed at the Deutsche Bundespost experimental ground station at Leeheim - Rucker F.	350
Attenuation measurements during the first year of SIRIO reception at the Deutsche Bundespost experimental earthstation at Leeheim - Dintelmann F.	355
Measurements of precipitation scatter occurring along the SIRIO propagation path - Ochs A. - Rucker F.	358
Propagation measurements on Munich using the 11.6 GHz beacon of the SIRIO satellite - Dosch C.	363
SIRIO propagation experiments in Finland - Sandell H.	368
Cumulative attenuation statistics at 11.6 and 17.8 GHz - Caponi C. - Mauri M. - Paraboni A.	377
The relationship between the attenuation at 11.6 and 17.8 GHz - Caponi C. - Matricciani E. - Paraboni A.	384

Measured attenuation and estimated attenuation at 11.5 GHz from sky noise temperature during the SIRIO-SHF experiment - Macchiarella G. - Mauri M.	388
Preliminary results of propagation measurements in the eastern US, using the SIRIO satellite - Marshall R. E. - Lane S.O. - Babula S.M. - Santaga P. - Ackermann E. G.	397
The experimental earth station of the Netherlands PTT and results of propagation measurements with the SIRIO satellite - Neessen J. - Reinders M.	399

DAI LABORATORI DI RICERCA E SVILUPPO

Some statistical measurements on the European Informatics Network (EIN) - Alfonzetti S. - Casale S. - Faro A. - Palazzo S. - Saletti V. - Scollo G.	538
Some measurements on the EIN computer network performed at CREI by means of the sub-network control module - Faro A. - Scollo G. - Valora F.	542
Analizzatore a banco di filtri numerici realizzato su minicalcolatore - Del Re E. - Pirri F.	583
A desktop-computer controlled apparatus for measurements of optical spectra - Docchio F. - Longoni A. - Zaraga F. - Fusi G. - Ramponi R.	696
FFT analogica utilizzando filtri chirp S.A.W. e memorie dinamiche a C.C.D. - Tortoli P. - Pogliani L. - Manes G. - Morandi C. - Atzeni C.	797
Dati di fase e tempo campione dell'IEN	408-409-652-653-699-801

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

Termometro digitale	3 N
Generatore di funzioni	22 N
Vacuometro digitale	23 N
Contatore universale	40 N
Generatore campione FM/AM Systron Donner 1702	40 N
Analizzatore automatico di componenti passivi	41 N
Test-set per fibre ottiche	63 N
Filtro ad inseguimento	63 N
Contasecondi di precisione	63 N
Capacimetro digitale	80 N
Multimetri digitali	101 N
Cassetto del contatore/frequenzimetro 5345 A	101 N
Oscillatore di precisione	118 N
L'analizzatore di distorsione	119 N
Registratore digitale a nastro	134 N
Analizzatore di spettro	135 N
Anemometro multicanales	136 N
Tester 725	136 N

ATTIVITÀ DI ENTI E INDUSTRIE

Telemetri laser	7 N
Due sistemi HP per il collaudo automatico di circuiti su piastra stampata	45 N
Analizzatore di spettro	120 N

VOLUMI RICEVUTI

IEEE Standard techniques for high voltage testing	20 N
Modern spectrum analysis - Childers D. G.	97 N
Electrical Instruments in hazardous locations - Magison E. C.	115 N
ISA Directory of instrumentation	167 N

40. - Tecnologie nuove

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

Il SICUFOL	2 N
Foglio di fotopolimero	2 N
Maglia metallica	80 N

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Heteroepitaxial semiconductors for electronic devices - Cullen G. W. - Wang C. C.	36 N
---	------

41. - Teoria dei sistemi e modelli; cibernetica e altri argomenti interdisciplinari

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Diacoptica e modello ortogonale di una rete elettrica - *Cafaro G. - Pugliese P. - Vacca F.* 574
On some structural properties of dissipative linear dynamical systems - *Fornasini E.* 637

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

- Capacità commutata 101 N

LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Modeling and analysis: an introduction to system performance evaluation methodology - *Kobayashi H.* 58 N

VOLUMI RICEVUTI

- Statistical techniques for manpower planning - *Bartholomev D. J. - Forbes A. F.* 19 N
Multidimensional systems: theory and applications - *Bose N. K.* 115 N

42. - Teoria delle comunicazioni

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- On the design of CCD transversal filters with quantized tap weights - *Andrisano O. - Calandrino L.* 440
On the effect of a type of modulation pulse shaping in FSK transmission systems with limiter-discriminator detection - *Corazza G. - Immovilli G.* 449
MSK and OFFSET QPSK modulation applied to a TDMA satellite channel - *Agusti R.* 458
Large signal theory of surface charge coupled devices - *Calzolari P. U. - Graffi S.* 590
Caratteristiche e prestazioni di alcune metodologie di stima del tasso d'errore basate sul controllo dei vincoli imposti dalla codifica di linea - *Brugia O. - Campanini G. - Wolfowicz W. - Pietroiusti R.* 766

VOLUMI RICEVUTI

- Statistical signal processing - *Srinath M. D. - Rajasekaran P. K.* 114 N

43. - Teoria delle reti

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Diacoptica e modello ortogonale di una rete elettrica - *Cafaro G. - Pugliese P. - Vacca F.* 574
Simplified analysis of passive switched-capacitor circuits - *Martinelli G. - Salerno M.* 675
Comparison between different transitional filters - *Beccari C.* 681
Analisi simbolica di reti elettriche mediante calcolatore - *Daini Fruhwirth C. - Terreni P.* 749

LETTERE ALLA REDAZIONE

- Convergence of successive overrelaxation applied to the finite-difference solution of the Helmholtz equation - *Bianco B. - Marchesi M.* 81

VOLUMI RICEVUTI

- Handbuch zum filterentwurf - *Rudolf S.* 60 N

44. - Teoria dell'informazione e codici

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Un nuovo orientamento dei metodi della teoria dell'informazione - *Longo G. - Sgarro A.* 237
Codifica universale per le sorgenti d'informazione - *Corso M. - Longo G.* 726
Caratteristiche e prestazioni di alcune metodologie di stima del tasso d'errore basate sul controllo dei vincoli imposti dalla codifica di linea - *Brugia O. - Campanini G. - Wolfowicz W. - Pietroiusti R.* 766

LETTERE ALLA REDAZIONE

- On a theorem by Peterson and Weldon - *Benelli G. Bianciardi C. - Cappellini V. - Longo G.* 694

DAI LABORATORI DI RICERCA E SVILUPPO

- Sistema modulare per la rappresentazione ed elaborazione d'immagini a colori - *Boscolo A. - Mottola R.* 269

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

- Videodisco Philips 120 N

LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Digital image processing - *Pratt W. K.* 18 N
Digital image processing for remote sensing 131 N

VOLUMI RICEVUTI

- Digital image processing for remote sensing - *Bernstein R.* 60 N
Lecture notes in computer science vol. 75 167 N

49. - Varie (congressi, mostre, corsi, scuole)

RELAZIONI (CONGRESSI, RIUNIONI E MOSTRE)

- BIAS 78 8 N
ESSDERC 78 8 N
Digital Signal Processing 9 N
Elettromagnetismo applicato 9 N
INTEL 1979 47 N
Convegno sui ponti radio 122 N

ANNUNCI (CONGRESSI, CORSI, SCUOLE)

- Corso di perfezionamento « Galileo Ferraris » 10 N
Scuola superiore di specializzazione in telecomunicazioni 10 N
Tecnologie biomediche in Chirurgia e Terapia Intensiva 10 N
Intelcom '79 26 N
9th European microwave conference 26 N
5th European conference on optical communication - 2nd International conference on integrated optics and optical fibre communication 27 N
2° Mostra convegno sull'energia solare 27 N
Communications '80 27 N
I sistemi grafici come strumento di progetto automatico 27 N
Journées d'électronique '79 48 N
Laser 79 opto elektronik 48 N
Convegno internazionale delle Comunicazioni 48 N
MESUCORA - Physique 79 48 N
Premio Innovazione 66 N
Premio internazionale delle comunicazioni 66 N
Euromicro 80 66 N
CAD 80 66 N
Computer aided design of digital systems 66 N
Principi e tecniche delle sorgenti laser 66 N
Helmholtz 80 87 N
ComunicAsia 87 N
Tecnologie per la riabilitazione sensoriale e motoria 87 N
7th Int. Symposium on computer architecture 87 N
27° Rassegna internazionale elettronica 87 N
EUSIPCO 80 105 N
EUROMICRO 80 105 N
Productronica 79 105 N
ELEC 79 123 N
I corsi IDI 123 N
Corso di Perfezionamento in Elettrotecnica 157 N
Digital satellite communications 157 N
Elettromagnetismo applicato 157 N
20° Convegno internazionale sullo spazio 158 N
Serie di seminari 158 N
Sistema informatico automatico all'INTEL 80 158 N

50. - Varie (attività di Enti)

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

- Servizio elettronico di informazione libraria 157 N

ATTIVITÀ DI ENTI E INDUSTRIE

Nuovo stabilimento IBM Italia	8 N
Due nuove società Ercole Marelli	8 N
Centri di ricerca	25 N
General electric information systems	25 N
Fibronics international	25 N
Convenzione biennale del CISE	26 N
CESI	26 N
Servizio ininterrotto di assistenza tecnica per i sistemi di informatica gestionali	26 N
Ponti radio	43 N
Energy production systems	43 N
Due sistemi HP per il collaudo automatico di circuiti sui piastra stampata	45 N
Attività Olivetti nel settore della informatica e nuovi sistemi per la gestione aziendale	46 N
Accordo SGS-Zilog	64 N
Bilancio annuale IBM Italia	64 N
Bilancio Honeywell Information Systems Italia	65 N
Hewlett-Packard	65 N
Digital Equipment	65 N
Data General	65 N
Bilancio SIT Siemens 1978 e orientamenti della società nel quadro dello sviluppo del settore telecomunicazioni	83 N
SGS-ATES	83 N
Memorie a bolle magnetiche	83 N
Tendenze dell'industria statunitense dei semiconduttori	83 N
La MAEL Computer nel settore della informatica distribuita	85 N
In Calabria una nuova Azienda nel campo delle apparecchiature per reti di trasmissione dati	86 N
Programmi per l'analisi e la progettazione di sistemi con utilizzazione di energia solare	86 N
Cavo a fibre ottiche	86 N
Mercato europeo dell'elettronica civile	103 N
Centro di vendita IBM	104 N
Consorzio di aziende	104 N
Accordo tecnologico	104 N
Analizzatore di spettro	120 N
Trasmissione dati in fibra ottica	121 N
Ufficio Europeo Brevetti	121 N
Progetto finalizzato informatica	122 N
Componentistica per telecomunicazioni in fibra ottica	155 N
Sorin biomedica	155 N
Indagine salariale	156 N
Rapporto sui laser industriali	156 N

VOLUMI RICEVUTI

Dieci anni di ricerca scientifica	115 N
---	-------

51. - Varie (argomenti generici)

NOTIZIE SCIENTIFICHE E TECNICHE

Nuovi prodotti in breve	24N - 41N - 64N - 82N - 137N - 154N
-----------------------------------	-------------------------------------

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Enciclopedia della fisica	96 N
L'informatica distribuita. Aspetti tecnici, economici e sociali della nuova tecnologia dell'informazione - <i>Pellegrini U.</i>	131 N
Dizionario di Elettrotecnica e di Elettronica italiano-inglese e inglese-italiano - <i>Colella A.</i>	148 N

VOLUMI RICEVUTI

Introduction à l'électrotechnique - <i>De Coulon F.</i>	
- <i>Jufer M.</i>	60 N
Power System analysis - <i>Gross C. A.</i>	98 N
The engineer in transition to management - <i>Gray I.</i>	167 N

52. - Riassunti degli articoli pubblicati su « L'Elettrotecnica »

Riassunti degli articoli pubblicati su « L'Elettrotecnica »:

dicembre	1 N
gennaio	21 N
febbraio	39 N
aprile	61 N
giugno	79 N
luglio-agosto	99 N
settembre	117 N
ottobre	133 N
novembre	151 N

54. - Calendario

Calendario delle manifestazioni	11N - 28N - 49N - 67N - 88N - 106N - 124N - 141N - 159N
---	---

